Deutsche Obstbauzeitung

63. Jahrgang der Vereinsschrift des Deutschen Pomologen-Vereins.

Herausgegeben

vom

Vorstand des Deutschen Pomologen-Vereins

in Eisenach

.....

Jahrgang 1917

Königl. Bibliothek Berlin

STUTTGART 1917
Verlagsbuchhandlung von Eugen Ulmer
Verlag für Landwirtschaft, Obst- und Gartenbau

A. g. XIII.

Inhalts-Verzeichnis.

Mitarbeiter.

Ahrens, R., Großh. Hofgärtner, Baden-Baden 64, 256, 291, 333, 348.
Bach, C., Großh. Ökonomierat, Emmendingen i. B. 204.
Barfuß, J., Erfurt 319.
Baumanin, N., Kgl. Obergärtner, Geisenheim a. Rh. 81, 218, 219, 331, 332, 333, 334, 354.
Beck, Wilhelm, Zivilingenieur, Steglitz 125.
Beckel, A., Obstbaulehrer, Gransee i. d. M., z. Z. im Felde 60, 130, 220, 268.
Becker, Landesbauinspektor, Trier 58, 208, 335.
Bergel, Leobschütz i. Schles. 206.
Bernatsky, Dr. J., Abteilungsleiter a. d. Kgl. Versuchsanstalt f. Weinbau, Budapest 122.
Berthold, Rechtsanwalt Dr., Leipzig 28.
Bird, Frau W., Berlin-Dahlem 158.
Bißmann, O., Landesobstbauinspektor, Gotha 24, 218, 219.
Blum, Friedr., Weisenheim a. Sand, z. Z. im Felde 209.
Boll, J., Obst- und Weingut Hubertusburg bei Leutesdorf a. Rh. 166.
Born, W., Erfurt 129.
Brugger, G., Oberamtsbaumwart, Schomburg a. d. Argen 282, 334.
Bunnenberg, H., Metz 208.
Dettweiler, D., München 98.
von Doemming, Hauptmann, Horchheim, Bez. Koblenz 98.
Drießen, Amtsgerichtsrat, Witzenhausen 93.
Ehrling, Fritz, Gärtner, Probstdeuben, z. Z. im Felde 196.
Eifler, C., Crossen a. d. Oder 187.
Faßnacht, W., Weilerswist, Bez. Köln 35.
Fetisch, Kreisobstbautechniker, Saalfeld a. d. S. 82, 161.
Finger, H., Handelsgärtnerei, Prettin 107.
Fitzer, Lützelsachsen i. B. 219.
Forch, Ad., Landsberg a. d. W. 206.
Francke, Ad., Meiendorf b. Hamburg 283.
Freudenberg, R. E., Ohorn i. Sa. 181, 182.
Fricke, H., Aschersleben 182.
Fries, P., Prov.-Straßenmeister, Speicher i. d. E. 303—306.
Frings, Hans, Edelobstplantage „Feldfriede", Andernach a. Rh. 283.
Garcke, Kgl. Ökonomierat, Zeitz 185, 203.
Glausch, R., Obergärtner, Bautzen, z. Z. im Felde 286, 318.
Görges, Professor, Lüneburg 350.
Gold, Obergärtner, Karlstadt a. M. 218, 219, 331.
Gotthardt, P., Friedeburg i. Brandenb. 207.
Grobben, Kgl. Gartenbaudirektor, Berlin 21—23.
Groß, Prof. Dr. E., Tetschen-Liebwerd in Böhmen 46, 280.
Güttner, Obergärtner, Ahlem b. Hannover 92.
Gutzmann, Obstgutsbesitzer, Annasruh-Rekentin i. Vorpommern 107.
Haas, H., Geschäftsführer der Allgem. Ortskrankenkasse, Eisenach 130.
Hauber, Paul, Großbaumschulen, Dresden-Tolkewitz 23.
Heeschen, Lehrer a. D., Hausbruch, Bez. Hamburg 25, 33, 34, 107, 129.
Heindorf, Divisionspfarrer a. D., Halle a. d. S. 147.
Hempel, R., Braunschweig, z. Z. im Felde 229.
Hönings, Jul., Obstplantagen „Pomona", Neuß a. Rh. 204.
Hoffmann, Fritz, Kreuznach 164.
Huber, Lorenz, staatl. gepr. Fachlehrer, Weimar 43.
Huber, Paul, Birnenobstplantage, Halle a. d. S. 82.
Jubisch, Max, Gartenbauingenieur, Kittlitz i. Sa. 256.
Kärsten, R., Altenweddingen, z. Z. im Felde 156.
Kerb, Walter, Fruchtgärtner, Schweidnitz a. d. E. 322.
Kern, F. Jac., Landau, Pfalz 123, 185—187.
Kern, Jacob, Landau, z. Z. im Felde 51.
Kirchner, H., Utenbach b. Schkölen 279.
Klitzing, H., Obstplantagen, Ludwigslust i. M., 57 78, 105, 269.
Knauth, Andreas, Dresden 224.
Kroemer, Prof. Dr. K., Geisenheim a. Rh. 257.
Krull, Julius, Landschafts- und Obstgärtner, Halle a. d. S. 110.
Kunze, O., Baumschule, Obercunnersdorf i. Sa. 283.
Labbies, W., Obergärtner aus Ittendorf i. Baden, z. Z. im Heer 34.
Lange, A., Oestrich i. Rheing., z. Z. im Felde 12.
Lienau, Robert, Neustadt i. Holstein 283, 293.
Lierke, Kgl. Ökonomierat, Berlin-Steglitz 34.
Löbner, Kgl. Garteninspektor, Direktor der neuen Versuchsanstalt der Landwirtschaftskammer Bonn, früher Dresden 19, 79, 273—275.
Lohrmann, Julius, Kufstein i. Tirol 129.
Loosen, W., Obstplantage, Mülheim a. Rh. 220, 221.
Lorentz, R., Strelitz-Alt, z. Z. im Felde 108.

Lorgus, Eisenach 1, 2—4, 6, 18, 21, 35, 36, 37—42, 50, 53—56, 58, 67 68, 69—71, 80, 82, 84, 85—88, 97, 101—105, 108, 111, 118—120, 133—136, 137—140, 153—159, 166, 167, 168, 169—176, 177, 180, 184, 185, 190, 195, 201—205, 206, 209, 212, 217, 233, 249—251, 251—256, 265, 266—268, 275, 280, 281, 286, 290, 291, 295, 297—299, 299—302, 313—316, 318, 319, 320, 321, 329, 330, 337, 344, 345, 353.
Mazarin, E., Kreisobstbauinspektor, Worms a. Rh. 192.
Meymund, Kurt, Obstbauinspektor, Köstritz i. Th. 49, 260.
Moll, W., staatl. gepr. Obstbautechniker, früher Müncheberg i. d. M., jetzt Berlin-Steglitz 129, 130, 181, 199, 292, 293.
Müller, H. M., Präsident des Landesobstbauvereins f. Niederösterreich, Wien 90, 189.
Müller, J., Direktor des Prov.-Obstgartens, Diemitz b. Halle 17, 88—90, 156, 302.
Müller, Wolfgang, Hoym i. Anhalt 207.
Nagel, Th., Obstkulturen, Nieder-Weistritz 155.
Ney, Adolf, Obstplantagen, Gransee i. d. M. 317.
Oberstein, Dr. O., Breslau 27.
von Ohlen, H., Ludwigslust i. M. 241.
Pankrath, W., Zepernick, Kr. Niederbarnim 207.
Paula, M., Obstplantagenbes, Langenzenn bei Nürnberg, z. Z. im Felde 307.
Peicker, W., Herzogl. Hofgartendirektor, Rauden i. Schles. 105.
Pflanz, Ernst, Baumschulen, Böhlen bei Leipzig 317.
Pforte, Hermann, Obergärtner f. Plantagen- und Feldgemüsebau, Greiffenberg i. Schles. 181, 182.
Poenicke, W., Delitzsch i. Sa. 178—180.
Prinz, Rud., Obergärtner der Arnimschen Obst- und Gemüsekulturen, Zeititz-Altenbach i. Sa. 207, 282, 284, 318, 324.
Puhlmann, C., Werder a. d. Havel 218 219, 331, 332, 333, 334.
Rabe, Karl, Leipzig-Stötteritz, z. Z. im Felde 210.
Rauher, C., Obergärtner, Tangermünde a. d. Elbe 270.
Rehling, H. W., Friedrichshöhe b. Rinteln a. d. W. 62, 93, 121.
Reiplinger, St., Harleshausen b. Kassel, z. Z. Obstverwertung Wilna 224—229.
Roob, J., Obersgegen i. d. Rheinpr. 282.
Rosenthal, H., Baumschulenbesitzer, Rötha i. Sa. 78.
Rothe, A., Niederpoyritz b. Dresden 197.
Ruchte, W., Fürstl. Baumwart, Unterzeil b. Leutkirch, Wttbg. 283, 348.
Rüchardt, Rittergutsbesitzer, Schackenhof i. Westpr. 92.
Salzbrenner, F., Seelingstädt b. Werdau i. Sa. 155.
Sander, Otto, Handelsgärtner, Göttingen, z. Z. im Felde 321.
Schaal, G., Sekretär d. Württemb. Obstbauvereins, Stuttgart 218, 219.
Schindler, O., Kgl. Ökonomierat, Direktor der Kgl. Lehranstalt, Proskau 159, 348.
Schmidt, H., Kgl. Oberamtmann, Kgl. Domäne Tetzlaff i. Posen 189.
Schmidt, P., Kilchberg, Schweiz 13.
Schmitz-Hübsch, O., Edelobstanlagen, Merten b. Bonn 92.
Schneider, J., Hauptschriftleiter des „Lehrmeisters im Garten und Kleintierhof“, Leipzig-Marienbrunn 286, 306.
Scholten, Anna, Enschede i. Holland 181.
Schraut, Frz. Mich., Kürnach i. Bayern 194.
Schröder, Frau Dr. Clara, Poggelow i. Mecklenb. 331.
Schulz, E., Großh. Obergärtner, Ludwigslust i. Mecklbg. 106.
Schulze, T., Hofgartendirektor, Schwerin i. Mecklbg. 106.
Seifert, Otto, Koblenz 208.
von Solemacher, Freiherr, Bonn, z. Z. Major und Pressedelegierter, Militärgouv. Brüssel 152.
Sommer, G., Schnelsen b. Hamburg 107.
Stegmayr, Ch., München 7.
Steinemann, F., Schloßgärtner, Beetzendorf, Altm. 77, 121, 261, 285.
Stellmacher, Gartendirektor, Ochsenfurt a. M. 50, 129.
Stobbe, Kgl. Gartenbaudirektor, Stralsund 353.
von Stoeltzer, Ökonomierat, Dahme i. d. M. 353.
Stoffert, J., Garteninspektor, Peine in Hannover 166.
Strube, R., Leiter des Herzogl. Obstmustergartens, Köthen i. Anh. 122, 181, 332, 333, 334.
Stumpp, Wilhelm, Worms a. Rh. 270.
Tangermann, Dr. H., Klostergut Belsdorf b. Wefensleben 66.
Templin, M., Baumschule, Lissowitz-Thorn 120.
Tessenow, M., Landschaftsgärtner, Posen, z. Z. im Felde 42, 229, 293, 351.
Tetzner, R., Landesobstbauinspektor, Berlin, früher Altenburg 11, 140—146.
Thiem, Georg, Obstbaulehrer, Augustenberg i. Baden 223.
Thienemann, E., Naumburg a. d. S. 92.
Topf, Karl, Erfurt 275.
Vasen, J. J., Obstgärtner, Wachendorf 64, 283, 293.
von Velsen, Dr., Bonn a. Rh. 91.
Voß, Andreas, Berlin W 57, 112—114, 127, 212, 275, 291, 352.
Wagner, Obstbauinspektor, Bonn a. Rh. 211.
Wagner, H., Niederoderwitz 243.
Weirup, Kgl. Gartenbauinspektor, Hildesheim 18.
Wildner, F., Hofgärtner, Waldenburg i. S. 77, 208.
Winkler, Fr., Garteninspektor a. D., Heidelberg 12.
Winter, E., z. Z. Vorstand einer Gartenbauabteilung bei einer Et.-Insp Osten 45.
Würtenberger, H., Ökonomierat, Schloß Eberstein 165.
von Wuthenow, Frau, Polednoi. Westpr. 6, 7.
Zier, E., Direktor des Herzogl. Obstmustergartens, Zerbst i. Anh. 166.
Zorn, R., Obstkulturen, Hofheim a. T. 92.

Zur Erklärung!

Das Inhaltsverzeichnis hat wegen des herrschenden Papiermangels gegen früher sehr gekürzt werden müssen. Alle Obstsorten sind unter Apfel-, Birnen-, Steinobst- (Kirschen, Mirabellen, Zwetschen) und Beerenobstsorten zusammengefaßt worden; bei den Personalnachrichten sind nur die Seitenzahlen angegeben; die Abbildungen sind nur bei den dazugehörigen Aufsätzen genannt, während in früheren Jahren ein besonderes Verzeichnis veröffentlicht wurde.

Aufsätze.

Apfelsorten:
Antonowka mit 1 Durchschnitt 57, 77, 92, 105, 120, 159 mit 2 Abb., 269, 348. Domnesterapfel 90, 91. Edelrambour von Winnitza 189. Lanes Prinz Albert 282, 317. Weißer Klarapfel 348.
— -lokalsorte, Erträge, Rehling 93.
Ausfuhr von Gemüse und Obst 83.
— — Zitronen und Apfelsinen 83.
Bahnfracht, Nachträgliche Forderung 327.

Beerenobst:
Erdbeeren-Empfehlung von Gropp, Prinz und Lorgus 318.
Himbeeren, Schneiden, Steinemann 77.
Berichtigungen 36, 77, 84, 184, 200, 248.

Birnensorten:
Beuckes Butterbirne, mit farb. Abb. 332. Eva Baltet, mit farb. Abb. 333. Goubaults Butterbirne, mit farb. Abb. 331. Herzogin Elsa, mit farb. Abb. 334. Idaho, mit farb. Abb. 332. Marguerite Marillat 256. Runde Mundnetzbirne, mit 1 farb. Abb. 217. Sparbirne, mit 1 farb. Abb. 218.
— -ernte 1917, Richtpreise, Kern 185.
— -mangel für den Winterbedarf, Fetisch 161, Stumpp 270.

Bücherschau:
Alfonsus, Alois, Redakteur, und Gräbener, Wilh., Pfarrer, Die Bienenzucht, ein lohnender Nebenerwerb für Kriegsbeschädigte 81.
Bericht der Zentralvermittlungsstelle für Obstverwertung in Stuttgart über das Geschäftsjahr 1916, 81.
Böttner, Johannes, Kgl. Ökonomierat, Das Buschobst 17.
— Gartenbuch für Anfänger 18.
— Praktisches Lehrbuch des Spargelbaues 166.
— Tomatenbuch 166.
Cronberger, B., Jahrbuch für den Kleingartenbau 1917, 18.
Echtermeyer, Th., Kgl. Landesökonomierat, Bericht der Kgl. Gärtnerlehranstalt Berlin-Dahlem für die Etatsjahre 1914 u. 1915, 19.
Gärtner-Arbeitskalender für Kriegerfriedhöfe 354.
Geschäftsbericht der Kriegsgemüsebau- und Verwertungsgesellschaft, Berlin 81.
Gielen, Ph., Garteninspektor, Praktischer Gemüsebau 166.
Grabbe, Gertrud, Wert der Gemüse, ihre Verwertung u. Kochvorschriften 275.
Grabbe, Hans, Altes u. Neues aus dem Gemüsebau im Rahmen des Krieges 275.
Hauber, Paul, Tittelpfropfung 166.
Heinemann, F. C., Kalender für 1917, 18.
Heßdörfer, M., Deutscher Gartenkalender 1917, 18.

Bücherschau:
Krancher, Prof. Dr., Soll ich Bienenzucht treiben? 354.
Kuczynski, Direktor Dr., u. Löhr, E., Bezirksamtmann, Die Hülsenfrüchte in der deutschen Ernährungswirtschaft 290.
de Lamotte, Clara, Kochrezepte zur Verwendung der Runkelrübe, Dickwurzel oder Dickrübe 291.
Lange, Th., Inspektor und Lehrer an der Gärtnerlehranstalt Köstritz, Werde ein Mann 291.
Löbner, M., Kgl. Garteninspektor, Der Zwergobstbaum u. seine Pflege 80.
— Die Düngung der Topfpflanzen 275.
— — — der Freilandpflanzen 353.
Lucas, Fr., Ökonomierat, Anleitung zum Gemüsebau 275.
Lüstner, Prof. Dr., Feinde u. Krankheiten der Gemüsepflanzen 290.
Mahlich, P., Einträgliche Kaninchenzucht nach Anleitung bewährter Fachleute 180.
Mey, F., Kreisobstbauinspektor, Die Obstverwertung im Haushalt 290.
Rebholz, Fr., Landesökonomierat, Anpflanzung von Obstbäumen und Gemüse 273.
— Anleitung zum Obstbau 353.
— Buschobstbau 273.
— Wandobstbau 273.
Schander, Prof. Dr., u. Fritz Krause, Berichte über Pflanzenschutz 19.
Schindler, Ökonomierat Direktor O., Bericht der Kgl. Lehranstalt für Obst- u. Gartenbau zu Proskau für das Etatsjahr 1915, 79.
Schmidt, H., Oberinspektor der deutschen Sektion d. Landeskulturrates, Obst- und Gemüseverwertung im Haushalt 291.
Schöll, Friedr., Obst und Trauben als Nahrungsmittel 354.
Schönaich-Carolath, Heinrich, Prinz zu, Das Vaterland über der Partei 291.
Schönberg, Franz, Kgl. Garteninspektor, Der Walnußbaum 273, 353.
Schwabe, Friedrich, Wo Vogelsang, da Erntesegen 18.
von Schwerin, Dr. Graf, Mitteilungen der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft 167.
Tenhaeff, Hans, Bericht des Verbandes niederrh. Obst- u. Gartenbauvereine im Kreise Geldern 167.
von Thaden, Carl, Ein Weg zum Erfolg durch Geflügelzucht mit einfachen Mitteln unter angemessener Würdigung der gesamten Kleintierzucht 18.
Thiem, Georg, Obstbaulehrer, Die Obst- und Gemüseverwertung in den Haushaltungen der Stadt und auf dem Lande 291.
Unselt, G. A., Großh. Hofgärtner, Die Steigerung der Spargelerträge 273.

Bücherschau:
Weirup, E., Kgl. Garteninspektor, Obstbau 18.
Wortmann, Geh. Reg.-Rat Prof. Dr., Bericht der Kgl. Lehranstalt f. Wein-, Obst- und Gartenbau Geisenheim a. Rh. für die Etatsjahre 1914 und 1915, 178.
Zittlau-Paulus, Otto Hermann, Nutzkaninchenzucht 18.

Deutscher Pomologen-Verein:
An die Mitglieder 1, 21, 37, 53, 69, 85, 101, 117, 133, 153, 169, 185, 201, 217, 233, 249, 265, 281, 297, 313, 345.
Eingaben: Abänderung der Verordnung über Gruppen u. Höchstpreise für Obst 169, 185, 201. Baumwachs 133. Freigabe von Harz, Teeröl usw. 70. Hilfsdienstgesetz 21, 103.
Februar-Versammlung Berlin 37, 53, 71, 88.
Geschäftsbericht 1915/16, 137.
Kassenbericht 1916, 346.
Versammlung Heidelberg 85, 101, 117, Tetzner 140.
Vorstandsversammlung 146.

Düngung:
— der Apfelbäume mit Nährsalzlösungen, Winkler 12.
— von Frühkartoffeln 95.
Düngemittel, künstliche, Heeschen 25.
Ernährung der Straßenbäume, mit 7 Abb., Fries 303.
Kali und Fruchtringe, Schmidt 13.
Kalidüngung zur Erhöhung der Kartoffelerträge 96.
Salpeterstickstoff-Bildung, Schneider 286.
Thomasmehl und Superphosphat-Ersatz, Schneider 306.
Einfuhr von Blumenzwiebeln aus Holland 214, 232, 247.
— lebender Pflanzen und Schnittblumen aus Belgien 326.
— getrockneter Südfrüchte 343.
Ernährung der Straßenbäume, mit 7 Abb., Fries 303.

Fragen: 33, 82, 128, 129, 181, 198, 260, 276, 292, 310, 354.

Fragebeantwortungen: 33, 34, 82, 129, 130, 181, 182, 199, 260, 261, 292, 293, 310, 322, 354.

Gemüsebau:
Gemüsepreise, hohe, 201.
Kartoffel-Anbauverfahren 79.
— -Aufbewahrung 336.
— -Mieten mit grünen Fichtenzweigen 337.
— -pflanzung mit Stecklingen 94, 270.
— -vermehrung durch Stecklinge 63, 93, 147.
— -versorgung der Städte 95.
Kohl überwintern, Sander 320, Lorgus 321, 357.
Kriegsgemüsebau 111.
Spargel- und Rhabarber-Neupflanzung, Meymund 49.
Stangenbohnen, Anbau an Mauern, Drießen 93.
Wurzelfrüchte, Einmieten der —, mit Abb. 337.

Geräte und Maschinen:
Sembdners Pikiermaschine 20.

Gesetzliche Bestimmungen:
Apfel- und Birnenwein-Handel 151.
Apfelwein-Kelterverbot aufgehoben 312.
Ausfuhrverbot in Calbe a. d. S. 231.
— — Hessen 235.
— — Obst 234.
— für Gemüse und Obst aufgehoben 235.
Auslandspreise für Obst 321.
Branntweinbrennerei 237.
Dörranstalten-Kontingentierung 309.
— -gemüse-Absatz 32, 79.
— -obst-Handel 338.
— -pflaumen- und Pflaumenmus-Preise 83.
Einschränkung des unmittelbaren Obstverkehrs 234.
Erlaubnisscheine in Baden 234.
Ernte des Herbstgemüses 290.
Frachterhöhung 236, 352.
Frühkartoffelpreise 116.
Gemüsekonserven- und Faßgemüse-Versand 236.
— — -verkauf 116.
—, Obst- und Südfrüchte-Verordnung 147, 173, 271, 287, 310.
— -pflanzen-Pakete, Schonende Behandlung 151.
— — -Richtpreise 102.
— -Verarbeitung 237.
Großhandel mit Gemüse, Obst und Südfrüchten 213.
Gurken-Richtpreise 237.
Hilfsdienstgesetz 21, 352.
Höchstpreisgesetz, Änderung 128.
Höchstpreise für Apfelmus 165.
— — Apfelwein 200.
— — Beerenobst und Kirschen 236.
— — Bienenhonig 230.
— — Blaubeeren in Sachsen 230.
— — — — Schlesien 236.
— — Brennkirschen 236.
— — Dauerkohl 352.
— — Faßbohnen 52.
— — Frühkohl und Tomaten 213.
— — Gemüse 309.
— — — in Hessen 178.
— — — Konserven 116.
— — — und Früchte unter Glas 290.
— — — — Obst 165, 338.
— — — -saaten 17.
— — Kohlrüben 165.
— — Obst 147, 188, 213, 234, 259, 308.
— — Pflanzkartoffeln 51.
— — Spargel 151, 165.
— — Walnüsse, Kürbisse usw. 289.
— — Zwiebeln 178, 290.
—, zweierlei, in Mecklenburg 232.
Kartoffel-Verarbeitung auf Branntwein 128.
— -Versorgung 1917/18, 272.
Lieferungsverträge 116, 151, 198, 237, 290.
— der Reichsstelle 236.
Mostbirnen-Versand, Freigabe in Baden 338.
Obst-Abgabe in Sachsen 273.
— -Absatz 235, 287.
— -baumzweige, blühende, Abpflücken verboten 165.
— -Beförderungsscheine 290.
— — in Württemberg 178, 235.
— -Beschlagnahme in Altenburg 276.
— — — Gotha 276.
— — — zwei pomm. Kreisen 277.
— — — Bayern aufgehoben 116.
— — — den Marken aufgehoben 128.
— -Enteignung 237.

Gesetzliche Bestimmungen:
Obstgroßhandels-Beschränkung 235.
— -konserven-Absatz-Verbot 322.
— -preise, hessische 213.
— und Gemüse-Beförderung 322.
— — — -konserven-Freigabe 236.
— — — -plantagen-Pächter als Erzeuger 198.
— -Verarbeitung 289.
— -verkehr 230.
— -verpachtungen 200, 235.
— -wein-Herstellung und Absatz 309.
Pachtverträge für Kleingärten 352.
Pflaumenmusherstellung 230.
—, Dörrobst- u. Obstkraut-Herstellung 309.
Saftpressereien-Anmeldung 151.
Spargel- u. Erbsenkonserven, Freigabe 17.
Schlußscheinzwang im Obst- u. Gemüsehandel 230.
Schutz der Felder und Wälder 213.
Verkauf unreifer Stachelbeeren 213.
Trocknungseinrichtungen 32.
Vogelfutter-Bekanntmachung 32.
Zollfreiheit für Erdbeeren 178.
— — frisches Obst 321.
Zwiebel-Absatz 309.

Gesetzliche Bestimmungen des Auslandes:
Dänemark:
Ausfuhrbewilligung von Weißkohl 16.
Holland:
Ausfuhr von Birnen 31.
Kartoffelpreise 232.
Schweiz:
Kirschenpreise 232.
Saatkartoffel-Preise 116.
Kernobstsorten, die wir entbehren könnten, Wildner 208, Prinz 284.

Krieg:
An der Front, mit 3 Abb., Huber 43.
Brotaufstrich-Verkauf 175.
Dauerwaren, Miserable, 175.
Deutsche Arbeit (Kriegersiedlungen), mit 1 Abb., Ehrling 196.
Eisernes Kreuz: 20, 36, 52, 68, 84, 116, 152, 168, 183, 200, 280, 360.
England über Obst- und Gartenbau 97.
Fehlender Fisch 118.
Gefallen für das Vaterland 20, 100, 152, 168, 216, 264, 328, 344.
Geldanlage in Obstbaumpflanzung 183.
Gemüse-Trocknungsanstalt 167.
— und Obstversorgung Groß-Berlins 241, 242.
Geschäftsführung der Sammelstellen, Klagen 6—11.
Gewinne von Marmeladenfabriken 339.
Hamsterverbot für Obst 294.
Heimatlose Urlauber 249.
Höchstpreisüberschreitung bei Saatzwiebeln 175.
Kohlen-Versorgung der Gärtnereien 279.
Korkstöpsel-Ersatz 247.
Kriegergräberabteilung in Polen 168.
Kriegs-Anleihe 104, 117, 297, 313, 317, 321, 322, 330.
— -Arbeit des D. P.-V. 313.
— -Bedingungen der Arbeiter-Zentrale 67.
— -Ernährungsamt u. Obstzüchter 39, 53.
— — — Pflaumenpreise 103.

Krieg:
Kriegs-Fell-Aktiengesellschaft 118.
— -gesellschaften 158.
— -Marmelade 136, 278, 340.
— -Obstbäume, Pflanzt — 37, 56, 71, 330.
— -steuergesetz 357.
— -Verordnungen und Obstverwertungsindustrie 4.
Mißerfolge der Verordnungen 239.
Neue Blütenlese aus dem Fruit Grower 16, 32, 183, 200, 356.
Obstbäume-Anpflanzung 131.
— in die Heldenhaine, Beck 125.
Obstgroßhändler-Widerspruch 168.
— -markt, Der verödete — 240, 241.
— -pflanzung in Leipzig 215.
— -segen und die staatlichen Verordnungen 311.
— und Gemüsefrage b. d. Beratungen des deutschen Städtetages 238.
— — — -konserven-Überwachungsstelle 237.
— — — -Zufuhr 243.
— -versorgung, Lorgus 315, 330.
— — Badische, 231, 263.
— — Mangelhafte, 239.
— — Württemb.-Hohenzollern 312.
— -wucher in Werder 238.
Papiernot 279.
Protest gegen d. hohen Obsthöchstpreise 312.
Reichsstelle, Verordnung über Höchstpreise, Beckel 268.
— für Gemüse und Obst 2, 134, 135, 153, 205, 220, 251, 266, 282, 299, 340—342.
Schokoladen-Ersatz 278.
Schraube ohne Ende, Tangermann 66, Dettweiler 98.
Verderben des Obstes auf den Landstraßen 311.
Verkaufsbeschränkungen u. hohe Preise 134.
Von der Westfront, Glausch 286.
Zentral-Einkaufsgesellschaft 167.

Kriegsratschläge:
Blumenkohl in Petroleumfässern 167.
Brennesselernte-Ergebnis 20.
Fett aus Akaziensamen 343.
— -gehalt unserer Ölfrüchte 280.
Land für Anbau nutzbar machen 132.
Obstkernsammlung 67, 295.
Öl aus Akaziensamen 296.
— — Eschensamen 296.
— — Obst 295.
— — Spargelkraut 167.
Runkelrübenmarmelade 20.
Sparsamkeit bei Gemüsesamen 38.
Weißdornhecken nicht schneiden! 78.
Mais für deutsches Klima, Krull 110, Würtenberger 163, Hoffmann 164.
Maßnahmen, Ratschläge, Beschlagnahme u. a., Ahrens 64.
Nüsse:
Haselnußernte 1914/15, Groß 46.
Walnußbaum als Sinnbild unseres Freiheitskrieges, Rothe 197.
— -anbau, lohnender, für Landwirte und Gemeinden, Barfuß 319.

Obstbau, Obsternte u. Obsthandel.

A. Obstbau:
Obstbau, Was dem deutschen — not tut, Hauber 23.

Obstbau, Obsternte u. Obsthandel.

A. Obstbau:

Obstbaub Boden, Steinemann 285.
— Fortschritte in Baden, Thiem 223.
— Rußlands, Winter 45.
Anpflanzung von Birnbäumen und Beerensträuchern, Bißmann 24.
Ernteerträge verschiedener Obstsorten, Beckel 60.
— eines 60jähr. umgepfropften Birnbaumes, Rehling 62.
Fruchtansatz 169, 201.
— -gürtelerfolge, Strube 122.
Obstbaufläche Belgiens 168.
— -baumkarten, Rabe 210.
— -blüte 173, 185, 204, 279.
— -handel 1917, Wagner 211.
Riesenrhabarber, amerikan., Rosenthal 78.
Sortimentstisch, Ahrens 348.
Siziliens gefährdete Apfelsinenernte 312.
Stammhöhe bei Halb- u. Mittelstämmen, Klitzing 78, 107.
Warnruf in 12. Stunde, Becker 335.
Wirtschaftl. Berechnungen, Becker 58.

B. Obsternte und Obsthandel:

Abgaben für holländ. u. dän. Obst u. Gemüse 30.
Birnenversand-Erleichterung 323.
Groß- u. Kleinhandelspreis für Gemüse und Obst 244.
Erdbeer- u. Kirschenernte in Bühl 213.
Ernten des Obstes, Jubisch 256.
Hausgarten-Ertrag, Görges 350.
Höchstpreise und Obstzüchter, Paula 307.
Kirschenausfuhr eingeschränkt 231.
— -verkauf 264.
Kühlhaus in Leipzig 344.
Lieferungsverträge 87, 119.
Nie früh genug! Lange 12.
Obsteinkauf in Renchen 235.
— -ernte 1917, 219.
— -ernte 1916 in Polen, Tessenow, mit 2 Abb. 42, 351.
— — Wert der deutschen —, 276.
— —, größte seit 70 Jahren 344.
— —, Wie unsere heimische — gesteigert werden kann, Glausch 318.
— -handel, Unerhörte Gewinne, Tetzner 11.
— -lager unter freiem Himmel 339.
— -marktberichte 14, 30, 183, 244—247, 261, 262, 277, 310, 311, 323—325, 338, 344, 355.
— -nutzung an den Staatsstraßen in Sa. 238.
— -preise 172, Eifler 187, 294.
— — -Bewegung während des Krieges, Kern 123.
— und Gemüse-Großhandel, Unberechtigter 231.
— -segen in Baden 356.
— -verkäufe in Werder 238.
— versorgung, Badische 231, 263.
— —, Mangelhafte 239.
Pachteinnahmen in Leobschütz 231.
Pflücklöhne 172.
Pilzernte 249.
Preistreibereien b. Obstpachtungen 216, 294.
Rhabarberpreise 87.
Vorsicht bei Lieferung von Obst 14.
Warenumsatzstempel, Dr. Berthold 28.
Weißer Klarapfel, Preise, 243.
Werdersches Obst 231, 239.
Werdersche Obstzüchter 213.

Obstschutz, Krankheiten und Schädlinge:

Amsel-Bekämpfung 41, 177.
Apfelbaum-Sackmottenräupchen, Rauher 270.
Bekämpfung von Schädlingen und Krankheiten 195.
— — Reb- und Obstschädlingen 327.
— — Birnbaumschädling 351.
Blutlausbekämpfung 13.
Feldmäusebekämpfung 164.
Gelbsucht der Obstbäume 195.
Kirsch- u. Pfirsichbaumschädling 286.
Laustöter 327.
Nachtfrostschutzmittel des D. P.-V. 63.
Perocid 114, 122, 250.
Schorfige Obstsorten, Gesundung, 176.
Schwarzdrosselbekämpfung 97, 98 mit Abb.
Spritzbrigade 212.
Wühlmausbekämpfung, mit Abb. 26, 56.

Obstverwertung:

Obstverwertung während des Krieges. Leistungsfähigkeit der Konservenfabriken 40.
— im besetzten Ostgebiet, mit 12 Abb. 224.
Dörren und Trocknen, Knauth 224.
Herstellung von Beerenweinen bei Zuckermangel, Kroemer 257.
Kriegsmus und Einmachzucker 214.
—, Kein Saccharin zum — 232.
Obst nicht in verzinkten Gefäßen kochen! 215.
— -weinbereitung 238.
Saccharin, Wer verträgt nicht —? 250, 298.
Süßstoff-Verwendung 248.
Wein- u. Obstwein-Mischung 177.

Personalien: 20, 35, 36, 52, 67, 68, 84, 100, 116, 132, 152, 168, 183, 184 mit Abb. 200, 216 mit Abb., 232, 248, 264, 280, 296, 328, 344, 358 mit Abb.
Pflanzenkunde, Verworrene — Voß 127.

Preisverzeichnisse: 20, 36, 52, 68, 328, 344.
Renette-Verdeutschung 56.
Seidenraupenzucht in Deutschland 177.
Sortenanbau, Mehr Einheitlichkeit, Schmidt 189, Lorgus 190.
Schrebergärten, Was bringen — ein? Mittgaard 108.

Steinobstsorten:

Kochs verbesserte Ostheimer Weichselkirsche, Ney 317.
Verpflanzung von älteren Sauerkirschenbäumen, Meymund 49.
Mirabelle von Flotow, Wildner 77.
Zimmers Frühzwetsche, Blum 209.
Zwetschenbäume, Pflanzt —, Steinemann 121.
Steinobstsorten, Empfehlenswerte, Stellmacher 50.
—, Vergrößerter Anbau, Kern 51.
—, Anbau von —, Rehling 121, Schraut 194
Straßenbäume, Ernährung der —, mit 7 Abb., Fries 303.

Vereine, Schulen und Behörden:

Abteilung zur Förderung der Erzeugung beim K.-E.-A. 52.
Auktionsgesellschaft in Elst 132.
Beiratssitzung des Kriegsernährungsamtes 52.

Vereine, Schulen und Behörden:
Belgische Obsthandelsgesellschaft 247.
Deutsche Erwerbsobstbau-Gesellschaft 131.
Deutscher Kriegssiedlerbund 322.
Gärtnerei-Lehrlingsprüfung 322.
Gartenbauamt für Gemüse und Obst in Oldenburg 84.
Gemüse- und Obstfarm G. m. b. H. in Herford 322.
— — Obstversorgungsstelle in Wien 132.
Großhandelsverband für Obst und Gemüse im Königreich Sachsen 213.
Hamburger Obsteinkaufsgesellschaft m. b. H. 294.
Havel-Obstbau-Wirtschaftsgenossenschaft 344.
Kolonial-Gesellschaft Berlin 276.
Landesgemüsestelle für Hessen 116.
Landesstellen-Leiter-Zusammenkunft 231.
Lehrgänge Dahlem 66, 276.
— Geisenheim 66, 99, 151, 200, 232, 322.
— Proskau 66, 213.
Obstgroßhändler-Verband Böhmens 182.
8. Obstzüchtertag in Werder 99.
Obst- und Gemüsehändler Groß-Berlins 19.
Pommersche Gemüsebau- und Verwertungs-Gesellschaft 99.

Vereine, Schulen und Behörden:
Reichsverband deutscher Obst- und Gemüsehändler 242.
Verband rheinpfälzischer Obstbrennereien 293.
Vereinigung des Deutschen Gärtnerverbandes mit dem Christlich-nationalen Landarbeiterverband 67.
Verkaufsgenossenschaft m. b. H. in Niederlößnitz 100.
Versuchsgarten in Sachsen 325.
Versuchsgut der Brandenburg. Landw.-Kammer 296.
Wirtschaftliche Verbände des Reichsverbandes 66.

Vorträge:
Obstbau und Handel nach dem Kriege, Grobben 21.
Vermehrter Anbau der Obstarten, z. B. Pfirsiche, Aprikosen usw., Mazarin 192.
Warnruf in 12. Stunde, Becker 335.
Weinernte Württembergs 356.
Wenn die Blätter fallen, Dr. Oberstein 27.
Wettervorhersage für 1917/19 von Voß 112, 212, 352.
Wetterbericht aus der Eifel 293.

Deutsche Obstbauzeitung

63. Jahrgang der Pomologischen Monatshefte

Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes des Deutschen Pomologen-Vereins vom 1. Vorsitzenden Lorgus in Eisenach

INHALT: An die Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins. — Vorschläge für die Arbeit der Reichsstelle für Gemüse und Obst usw. — Die Einwirkung der Kriegsverordnungen auf die Obstverwertungsindustrie. — Klagen über die Geschäftsführung der Sammelstellen usw. — Vom Obsthandel im vergangenen Herbste. — N i e früh genug. — Winkler: Düngung der Apfelbäume mit Nährsalzlösungen. — Erfolge im Obstbau (Kali und Fruchtringe). — Obsternte und Obsthandel. — Gesetzliche Bestimmungen. — Literatur. — Mitteilungen. — Personalien. — Eingegangene Preisverzeichnisse.

Heft 1 | Jahrgang 1917 | 1. Januar

Pflanzen Sie keine

Obst-Bäume

keine Zier- und Alleebäume Ziersträucher, Rosen, Blumenstauden und sonstigen Gartengewächse, bevor Sie nicht den **Gartenfreund Nr. 117** gelesen haben, den Sie **kostenfrei** erhalten vom Herausgeber

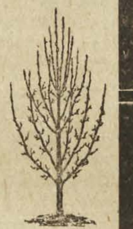
Ed. Poenicke & Co. m. b. H., Baumschul. in Delitzsch.

Dieses hübsche, illustrierte Werkchen gibt auf 150 Seiten viele wichtige Ratschläge und Kulturanweisungen, die den Erfolg der Pflanzung sichern. [153



Obstbäume in allen Formen, Formobst, Spezialität, Beerenobst-, Rosen-, Laubbäume, Ziersträucher

80 Morg. vorzügliche Bestände



Aug. Warnecke, Weetzen bei Hann.

Baum- und Rosenschulen [488

Reichhaltiger Katalog mit Kulturanweisungen kostenlos!

Auf d. Mindener Ausstellung 1914 wurde mein dort ausgest. Mustergarten mit einem I. Preise gold. Med. ausgezeichnet.

Obst-Buschbäume

in tadelloser, blutlausfreier Ware unt. Garant. für Sortenechtheit offeriert laut Preisliste

A. Heintze, Herrnhut i. S.

Baumschulen u. Obstanlage

Karl Zinsser

Obstbaumschule



Uelzen Provinz Hannov.

Altbew. Bezugsquelle für Obstbäume in all. Formen.

Hauptkatalog mit Sortenbeschreibung u. Kulturanweisung kostenlos. [105

Minden 1914 I. Preis Goldene Medaille.

Neuester Katalog über Obstbäume, Formobst, Buschobst, Beerenobst, Rosen und Ziergehölze auf Verlangen frei zu Diensten. [309

B. Greb, Ochsenfurt U 3, Bayern.

Obstbäume

in all. Formen, bes. starke verpfl. tragbare Bäume. Beste Referenz. über Anlage von Obstplantage, Ziergärten usw. Preisverzeichnis frei. [508

J. Zavelberg, Brühl b. Köln

Büsche von

Aepfeln, Birnen und **Schattenmorellen**

1. Wahl 3—5 j. per 10 Stk. 10 Mk., 100 Stk. 90 Mk. Verzeichnis frei.

Fr. J. Krings, Baumschulen, Millich b. Hückelhoven, Rheinl.

Rulemann Grisson

Saselheide

b. Altrahlstedt-Hamburg 35 ha Baumschule.

Obst-Bäume

in den gangbaren Arten, Sorten und Formen, Vogelschutzgehölze Pflanzen für Hecken u. Lauben, Ziergehölze, Alleebäume, Schlingpflanzen, Koniferen, Stauden etc.

Preisverzeichnis umsonst und postfrei.

B. Müllerklein Baumschulen Karlstadt Bayern.

Katalog über alle Baumschulen-Erzeugnisse gratis. [108

10000 Apfel-Buschbäume
5000 „ Pyramiden 2 Et.
2000 „ Spaliere 2 Et.

Stachel- u. Johannisbeersträuch., sow. alle Baumschulartikel in bester Qualität. Katal. zu Dienst.

C. Lohse, Baumschulen **Kirchen** a. d. Sieg. [560

Schachts

Obstbaumkarbolineum
Insekten-Fanggürtel
Schwefelkalkbrühe
Nikotin-Harzseife
Quassia-Extrakt
Tabak-Extrakt
Baumspritzen
Urania-Grün
Raupenleim
Baumwachs
Florabast
Floraevit
Saatbeize

billigste und beste

Pflanzen-Schutzmittel

Ausführl. Preislisten, Anwendungsvorschriften und Ratschläge kostenlos.

F. Schacht, Braunschweig

Chem. Fabrik. Gegr. 1854.

Obstbäume · Rosen

Ia Qualität Billigste Preise Vereine usw. Vorzugspreise
Beschreibendes Sortenverzeichnis auf Verlangen kostenlos

Fr. Pflug, Baltersbach Post Ottweiler (Rhein - Nahe - Bahn)

Durch das mir zur Verfügung stehende Areal von 1500 Morgen ist es mir möglich meine Baumschulen immer auf frischen Boden anzulegen. :: 300—400 Meter über dem Meere. [315

Herm. A. Hesse
grösste resp. reichhaltigste
Baumschulen
Weener (Ems)
(Prov. Hannover)
erst 1879 gegründet
Massen-Anzucht
sämtl. Freilandpflanzen
in allen Grössen
Beschreibender illustr. Katal. 1916/17 (über 300 Seiten stark) ist erschienen und wird auf Anfrage kostenfrei gesandt.

Echte Schattenmorellen
in allen Formen,
Johannisbeeren, Stachelbeeren, Himbeeren, sowie Obstäume in besten Sorten zum Massenanbau liefert preiswert und reell [306
G. Gramm,
Weimar 3.
Illustr. Katalog kostenlos.

Kauf u. Pacht v. Obstgüt., Baumschul., Rittergüter, Beteiligung vermitt. seit 20 Jahr. reell
R. Gumpert, Büro „Pomona", Frankfurt a. M.
Mitgl. d. D. P.-V. Rotlintstr. 35.

Baumschulen
W. Böhm,
Mühlhausen i. Thr.

Obstbäume
Formobst
Beerenobst
Ziergehölze
Koniferen
Alleebäume
Schlingpflanzen
Stauden
Rosen
Weinreben

nur Qualitätsware

Katalog gratis

Kontrollvertrag mit der Landwirtschaftskammer Halle a. d. S.

A. Trautmann
begr. 1887 · **BERLIN C 2** · begr. 1887
Neue Friedrichstr. 74 gegenüber der Zentralmarkthalle
kauft laufend größere Posten [229
Tafelobst.
Verpackung wird soweit vorhanden geliefert.

Offeriere große Vorräte in nur erstklassiger selbstgezogener Ware; besondere Sorgfalt verwende ich bei der Anzucht von Süßkirschen und Hauspflaumen.
Süßkirschen auf hellrindiger Unterlage veredelt; Amarelle, Natte, Ostheimer, Schattenmorelle usw.; Walnußbäume, Aepfel, Birnen, Hoch- und Niederstamm; Hauspflaumen, Reineclauden und andere Süßpflaumen; Johannisbeeren, Brombeeren, Maulbeeren, schwarze; Stachelbeeren, meltaufrei, hoch und niedrig; Essbare Ebereschen. Alle Sorten Alleebäume, Kastanien, Linden, Ebereschen usw. Koniferen in reichster Auswahl als Taxus, Thuya, Edeltann in vielen Sorten. [263
Fr. Hesse, Blankenburg-Harz.

Ia. Obsthochstämme
sowie Busch- und Formobst.

5000 Schöner von Boskoop.
4000 Wintergoldparmäne.
2000 Landsberger Renette.
1000 Baumanns Renette.
1000 gr. rhein. Bohnapfel.
1000 roter Trierer Weinapfel.
800 Charlamowsky.
800 Rambour (roter Winter-).
400 Boikenapfel.
300 Bellefleur (roter).
6000 in sonstigen Apfelsorten.
6000 Birnen: Amanlis B.-Birne, Diels B.-Birne, Gellerts B.-Birne, Gute Louise, Pastorenbirne, Köstliche von Charneu, Tongre u. andere.
2000 Pflaumen, Reineclauden und Mirabellen.
10000 Hauszwetschen.
3000 Sauerkirschen, Schattenmorellen und andere.
1000 Süsskirschen.
4000 Pfirsiche und Aprikosen.
5000 Stachel- und Johannisbeeren.
4000 Rosenhochstämme.
8000 niedere Rosen. [311

Sorten- und Preisverzeichnis gratis und franko.
Chr. Fey, Baumschulen, **Meckenheim** b. Bonn.

OBSTBÄUME in bester Ware
Hochstämme, Spalierobst, Buschobst und Beerenobst
in nur großfrüchtigen Sorten
Rosen, Ziersträucher, Koniferen usw.
Katalog postfrei
F. Mühlenfeld, Baumschulen,
Zarrentin i. Mecklbg. [262

Kgl. Lehranstalt für Obst- und Gartenbau Proskau bei Oppeln.
Zweijähr. höherer und einjährig. nieder. Lehrgang. Ueb. 200 Morg. Gelände, alte Bestände und Neuanlagen, wissenschaftliche und technische Abteilungen sichern gründlichste Ausbildung. — Im 2. Jahr getrennt. Unterricht. — Aufnahme 1. März, für Gastteilnehmer, auch Kriegsverletzte, jederzeit.

Obst - Buschbäume
tadellos, blutlausfrei, sortenecht, bietet an laut Preisliste
Kunze's Baumschulen, Obercunnersdorf i. Sa.,
Amtsh. Löbau. [305

Zur Straßenpflanzung
empfehle Hochst.
wilde Vogelkirschen, Aepfel, Hauspflaumen u. Linden
in prima Ware. [327
A. Finger, Baumschule
Prettin, Kr. Torgau.

· **Blaue Hauspflaumen**
Reineclauden
und andere hochstämmige
Süsspflaumen
Süss- und Sauerkirschen
in prima Ware [288
Fr. Hesse,
Blankenburg-Harz.

Unbesiegt wie Deutschlands Heer ist meine Apfelneuheit
Rheinlands Ruhm
Verlangen Sie Prospekt.
Franz Jos. Krings,
Baumschulen,
Millich, b. Hückelhoven
Kr. Erkelenz. [346



An die Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins.

Neujahr 1917.

Die Taube, die des deutschen Kaisers Hand frei gab, um den Ölzweig des Friedens überall in Feindesland zu tragen, ist zwar bis heute, am 20. Dezember, noch nicht zurückgekehrt, aber wohl nur wenige werden glauben und werden es je geglaubt haben, daß man sie in einem der uns feindlichen Länder freudig begrüßen und freundlich aufnehmen würde. Deshalb müssen wir und müssen vor allem unsere lieben braven Väter, Söhne und Brüder im Felde weiter ausharren, bis der Sieg erkämpft ist, der uns den ehrenvollen Frieden und mit diesem neue segensreiche Friedensarbeit bringen wird. Auch im Obstbau! Solange in den letzten 20—30 Jahren das Verständnis darüber bei uns groß geworden ist, welchen großen wirtschaftlichen und Volksernährungswert Obst besitzt, haben Behörden und Körperschaften, Landwirtschaftskammern, der Deutsche Pomologen-Verein, Obst- und Gartenbauvereine daran gearbeitet, im Kleinen und Großen den Erwerbsobstbau zu fördern. Es unterliegt keinem Zweifel, daß diese Arbeit nicht vergeblich gewesen ist. Den Beweis hierfür hat die Kriegszeit gebracht. Freilich ist auch während der Kriegszeit Obst knapp und teuer gewesen, aber wenn man bedenkt, daß vor dem Kriege aus dem Auslande jährlich für etwa 100 Millionen Obst nach Deutschland eingeführt, und ferner von Millionen Deutschen Obst erst während des Krieges, gleichviel ob frisch oder in Gestalt von Obstdauererzeugnissen regelmäßig gegessen worden ist, so muß man zu der Überzeugung gelangen, daß wir in Deutschland reichlich Obst erzeugen. Trotzdem könnten wir mehr und besseres Obst ernten; es ist die Pflicht aller deutschen Obstzüchter, diese Aufgabe zu erfüllen, einmal durch größere Anpflanzung der hauptsächlichsten deutschen Obstart, des Apfels, dann aber auch durch Anpflanzung der Obstsorten, die bisher alljährlich in sich steigernden Mengen aus Frankreich, Italien, Holland und anderen Ländern zu uns eingeführt worden sind. Die wichtigsten dieser Sorten sind: späte, haltbare, gegen Versand widerstandsfähige Winteräpfel und dann die viel begehrten, in unzähligen Waggons aus Frankreich und dem Süden eingeführten Pfirsiche, Aprikosen, Mirabellen und Reineclauden. Es soll die Aufgabe des D. P.-V. sein, durch erfahrene Männer Bezirke mit den Bodenverhältnissen zu ermitteln, in denen diese Steinobstsorten auch in Deutschland gut gedeihen, um dort vielleicht zunächst Versuchspflanzungen und später größere Anpflanzungen auszuführen. Es herrscht jedenfalls doch allgemeine Übereinstimmung darüber, daß nach dem Kriege Deutschland seine alten Kolonien wieder und neue dazu erhält, und daß ferner die durch den Krieg eng geknüpften Beziehungen zu der Türkei und damit zu Kleinasien noch festere werden. Dies muß unbedingt ausgenutzt werden, um Deutschland von dort aus mit manchen Südfrüchten zu versorgen, die bisher von uns feindlichen Staaten eingeführt worden sind. Wenn man auch nicht grundsätzlich den Standpunkt vertritt, daß nach dem Kriege alle Handelsverbindungen zwischen den uns feindlichen Staaten dauernd abgebrochen werden, so muß es doch ebensowohl unser, der Deutschen, Bestreben sein, uns soweit wie nur möglich mit eigenen Erzeugnissen zu versorgen, wie es das Bestreben Englands und seiner Genossen ist, uns von allem Handel mit sich und seinen Genossen abzuschließen.

Alle diese Aufgaben sind nur Vorbereitungen für künftige Arbeiten und müssen der Zeit nach dem Frieden vorbehalten bleiben, während die viel wichtigeren Arbeiten des D. P.-V. es sind, die unmittelbar in Angriff genommen werden müssen, die uns vor den Übeln bewahren können, die im vergangenen Jahre dem Obstbau und Obsthandel durch unzweckmäßige Verordnungen zugefügt sind, die das Gegenteil von dem erzielt haben, was die hierfür maßgebenden Stellen, die mit den Verhältnissen nicht oder nicht genügend vertraut waren, und auch wohl zuweilen, wenn auch in gutem Glauben, den Ratschlägen der für sich geschäftlich interessierten Kreise gefolgt sind, glaubten. Wir haben eine ganze Reihe von Verordnungen, die man gerade als Musterbeispiele dafür aufstellen kann, wie man es nicht machen darf. Wir haben von diesen Beispielen schon eine Reihe in den letzten Heften der D. O.-Z. veröffentlicht und andere werden in der D. O.-Z. weiter veröffentlicht und in der Februarversammlung des D. P.-V. während der Landwirtschaftlichen Woche im Februar besprochen werden.

Nachdruck der in der Deutschen Obstbauzeitung erschienenen Aufsätze ist nur unter vollständiger Quellenangabe: „Aus der Deutschen Obstbauzeitung, Vereinsschrift des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach" und unter der Bedingung gestattet, daß dem Deutschen Pomologen-Verein eine Belegnummer mit dem Abdruck zugeschickt wird.

Die Tageszeitungen berichten, daß der bisherige I. Vorsitzende Ob.-Reg.-Rat der Reichsstelle für Obst und Gemüse seine Stelle verlassen wird oder schon verlassen hat. Dies ist auch einer der vielen Fehler, die bei den Reichsämtern begangen werden. Kaum, daß einer der führenden und ausschlaggebenden Männer sich in das ihm bis dahin völlig fremde Gebiet nur einigermaßen eingearbeitet hat, so wird er durch die Erkenntnis, einen anderen mächtigeren Willen nicht erfolgreich bekämpfen zu können, der Sache überdrüssig oder, wenn er einen festen Willen hat, hinausgegrault. Dies kann keinen günstigen Einfluß auf die folgenden, ihm nachgeordneten Herren, die auch nichts von der Praxis des Obstbaues und Obsthandels verstehen können, ausüben.

Man braucht in der Tat nicht Obstzüchter oder Obsthändler zu sein, um erkennen und auch beweisen zu können, daß eine Reihe von Verordnungen über den Obstbau und Obsthandel überhaupt unzweckmäßig und deshalb nicht nur nutzlos, sondern geradezu schädlich waren, während andere viel zu spät und im Gegensatz zu der ursprünglichen öffentlich verkündeten Absicht, sie nicht erlassen zu wollen, trotzdem erlassen worden sind. Dem muß, soweit die Obstzüchter und die Obsthändler es vermögen, für die Zukunft unbedingt vorgebeugt werden.

Dies ist in großen Zügen der Arbeitsplan des D. P.-V. für das neue Jahr, das wir mit dem Wunsche beginnen wollen, daß es uns das, was wir von ihm am meisten ersehnen, bringen möge, nämlich einen ehrenvollen Frieden und eine diesem folgende, auf allen Gebieten erfolgreiche neue Friedensarbeit. *Lorgus.*

Die Haupt- und Kriegsversammlung des D. P.-V. am Sonnabend, den 20. Januar 1917, in Heidelberg

kann nicht stattfinden.

weil gegen die Rechtsgültigkeit der Versammlung und deren Beschlüsse auf Grund des § 14 der Satzungen Einspruch erhoben werden kann. § 14 lautet: „Die Einberufung der Jahresversammlung ist 3 Monate zuvor in der Vereinszeitschrift bekannt zu machen.“

Durch schwere Krankheit und Operation des unterzeichneten I. Vorsitzenden im September und Oktober 1916 hat dieser die rechtzeitige Veröffentlichung versäumt. Er glaubte auch, daß derartige Bestimmungen, die in und für Friedenszeiten gemacht waren, während dieser ernsten Kriegszeit nicht immer innegehalten zu werden brauchten, wie dies tatsächlich auch von anderen großen Vereinen und Verbänden so gehalten worden ist. Wir dürfen uns aber keinesfalls der Gefahr aussetzen, zu einer Hauptversammlung nach Heidelberg einzuladen und diese dann, infolge erhobenen Einspruches, zwecklos auseinandergehen lassen zu müssen. Unser beständiger, sehr erfahrener Rechtsbeistand rät auch entschieden hiervon ab. Er meint, daß, wenn auch nur ein einziger Einspruch erhebt, die Versammlung ungültig ist.

Die Jahresversammlung wird nunmehr am 14. April in Heidelberg stattfinden. Das Nähere wird im nächsten Heft bekannt gegeben.

Der Vorstand des Deutschen Pomologen-Vereins: Lorgus.

Vorschläge für die Arbeit der Reichsstelle für Gemüse und Obst für den Fall der Notwendigkeit Höchstpreise und Beschlagnahme eintreten zu lassen.

Auf Wunsch der neu eingerichteten Reichsstelle für Gemüse und Obst hat der Vorstand des D. P.-V. schon am 21. Mai der Reichsstelle die folgenden Vorschläge unterbreitet:

Es müssen Verfügungen örtlicher Behörden aufgehoben, beziehungsweise künftig verhindert werden, die die Ausfuhr von Obst aus einem Bezirk in den anderen verbieten.

Es ist im vergangenen Jahre durch derartige Verfügungen großer Schaden entstanden, z. B. für die Besitzer der Erdbeeranlagen in Woippy bei Metz, die die größten in Deutschland sind. Infolge des Ausfuhrverbotes und der Festsetzung zu niedrig bemessener Höchstpreise haben dort die Züchter ihre Erdbeeren zum Teil überhaupt nicht abgeerntet, weil die Erntekosten höher waren, als die Preise. Andere haben in der Befürchtung, daß es in diesem Jahre nicht anders sein würde, große Erdbeerfelder verwildern oder umpflügen lassen. Durch ein Ausfuhrverbot für Bayern konnte in der bayrischen Pfalz zeitweise die Obsternte nicht oder nur zu Preisen, die nicht einmal die Erntekosten deckten, verwertet werden, während unmittelbar an der bayrischen Grenze in Hessen es großen Konserven- und Saftfabriken an dem in Bayern verderbenden Obst mangelte.

Die Reichsstelle für Gemüse und Obst muß das Recht haben, gegebenenfalls Obst in allen Bezirken, in denen die diesjährige Obsternte eine reiche sein wird, bis zu einem bestimmten Prozentsatz, der für die Versorgung des Bezirkes oder Landesteiles ausreicht, zu beschlagnahmen.

Es müssen wegen des Zuckermangels kurze, leicht verständliche und bestimmte Ratschläge für die Verwendung von Benzoesäure, Ameisen-

säure, Saccharin für die Obstverwertung im Haushalt und in Vereinen schleunigst ausgearbeitet und durch die Reichsstelle in der Weise verbreitet werden, daß Muster zur Druckvervielfältigung in Berlin hergestellt werden und daß allen Ortsbehörden aufgegeben wird, nach diesem Muster eine für ihren Ort oder Bezirk genügende Anzahl schleunigst herstellen zu lassen. Ich habe Herrn *Huber*, Direktor der Obstbaulehranstalt in Oberzwehren bei Kassel, gebeten, diese Ratschläge in der Form von 10 Geboten schleunigst auszuarbeiten.*) Herr *Huber* ist einer unserer erfahrensten Männer auf diesem Gebiete.

Die Reichsstelle muß gegen alle Bestrebungen, Höchstpreise festzusetzen, rechtzeitig auftreten.

Höchstpreise würden im gleichen Maße für Obstzüchter, Obsthändler und Obstverbraucher deshalb von größtem Schaden sein, weil jeder Obstzüchter und Obsthändler für sein Obst die höchsten Preise fordern würde, gleichviel ob es von geringer oder bester Beschaffenheit ist. Bei dem sehr verschiedenen Werte der Obstsorten nach ihrer Sortierung, Größe und Schönheit der Früchte, ist es unmöglich für Äpfel und Birnen u. a. m. gleichmäßige Höchstpreise oder auch nur verschiedene Preisklassen festzustellen. Die Beurteilung des Obstes würde in den meisten Fällen Polizeibehörden und Männern überlassen werden müssen, denen es an der Fähigkeit mangelt, die vielen verschiedenen Obstarten nach ihrem wirklichen Werte zu beurteilen. Die Notwendigkeit, für den Fall festgesetzter Höchstpreise durch Polizei- oder andere Ortsbehörden Obst beurteilen zu lassen, wird aber um so mehr zutreffen, als sehr viele Obstzüchter und Obstbaubeamte im Felde stehen und andere mit eigenen und mit Arbeiten überlastet sind, die sie für andere im Felde stehende Berufsgenossen übernommen haben.

Es ist sehr wichtig, daß zum mindesten in den Bezirken mit größerem Obstbau sachverständige Gutachter ermittelt und behördlicherseits bestätigt werden, die den Wert von beanstandeten Obstsendungen beurteilen.

Schleunige Ermittelung geeigneter Obstlagerräume. Wir haben es alle Jahre erlebt, daß zu Zeiten der Hauptobsternte große Mengen Obstes verdarben, weil es an Lagerräumen mangelte, die meines Erachtens in genügender Menge vorhanden sein werden, ohne daß für ihre Einrichtung zu Obstlagerräumen nennenswerte Ausgaben notwendig werden. Ich werde hierüber bei der nächsten Besprechung bestimmte Vorschläge machen.

Die Bereitwilligkeit der Reichsstelle Obst zu kaufen und in zweckmäßig über das Reich verteilten Sammelstellen abzunehmen, kann und muß bald bekannt gegeben werden. Dagegen können die Obstpreise erst dann festgesetzt werden, wenn man die Ernte beurteilen kann. (Siehe bei Punkt Zwetschen.)

*) Diese 10 Gebote sind in der D. O.-Z. 1916, Heft 12, Seite 191, veröffentlicht worden.

Für den Fall, daß die Reichsstelle für Gemüse und Obst sich bereit erklärt, das Obst, was ihr angeboten wird, für bestimmte von ihr zuvor festzusetzende Preise abzunehmen, besteht die Gefahr, daß Obstzüchter nur den Teil ihrer Obsternte abliefern, den sie sonst nicht zu gleich günstigen Bedingungen unterzubringen im Stande sind. Es muß dem in geeigneter Weise vorgebeugt werden.

Die in Aussicht genommenen Auktionen müssen bald vorbereitet werden, zumal dann, wenn außer Händlern auch Privatpersonen zugelassen werden sollen. In Leipzig war im vergangenen Jahre von einem aus Steiermark zugezogenen Händler namens *Aufschlager* eine Halle auf staatlichem Grund hinter der Güterabfertigungsstelle ähnlich den Fruchtschuppen der Fruchthandelsgesellschaft in Bremen für Obst und Gemüseauktionen gebaut. Die Halle ist im vergangenen Jahre täglich belagert und bestürmt worden; man sagte mir, daß mehr als 10 000 Menschen vor und hinter dem Güterschuppen gestanden hätten, so daß der Güterverkehr dadurch zeitweise stark behindert wurde.

Es ist notwendig, daß über die Feststellung des Gewichtes von Obstsendungen bestimmte Vorschriften erlassen werden. Der Streit hierüber zwischen Obstzüchtern und Obstkäufern kommt täglich vor.

Zuverlässige Ermittelung der Ernten der wichtigsten Obstarten, z. B. Zwetschen, späte Daueräpfel, ist dringend notwendig. Die bis vor kurzem berechtigte Erwartung auf eine diesjährige große Zwetschenernte wird leider nicht zutreffen, weil Nachtfröste bis 5 Grad in den Nächten zwischen 11. und 15. Mai und weil das in den voraufgegangenen Tagen nasse, kühle Wetter, z. B. in dem Hauptzwetschenbezirk Bühl in Baden und seiner Umgebung, aber auch in anderen Provinzen die Zwetschenernte bis auf ein Viertel bis ein Halb einer Vollernte zerstört haben.

Bei der beabsichtigten Festsetzung der Preise für Obst und Gemüse müssen meines Erachtens die örtlichen Verhältnisse derart Berücksichtigung finden, daß für die gleiche Obstart nicht überall der gleiche Preis festgesetzt wird.

Es müssen Staffeltarife bzw. Ausnahmetarife für Obst und Gemüse beantragt werden.

Für die Errichtung von Sammelstellen muß vorgesehen werden, daß erfahrene Männer diese vor ihrer Einrichtung besuchen und dafür ihren Rat erteilen.

Es ist notwendig, daß die Obstdauererzeugnisse vor der Abnahme geprüft werden. Ich höre von zuverlässiger Seite sehr viele Klagen über minderwertige, schlechtschmeckende Obstdauererzeugnisse, Obstmus, Obstgallert.

Es ist meines Erachtens nicht notwendig, daß bei der Herstellung von Dörrerzeugnissen (Präserven), Dörrfrüchten, das größte Gewicht auf ihr Aussehen gelegt wird.

Die Ansprüche der Käufer hierfür sind vor dem Kriege beständig gewachsen. Das Aussehen übt durchaus nicht immer, und oft überhaupt nicht, einen Einfluß auf die Güte, die Bekömmlichkeit und den Geschmack aus. Es ist z. B. unnötig, daß eingemachte Birnen ihre weiße Farbe behalten; sie dürfen getrost gelb oder rot sein, ohne dadurch an ihrem wirklichen Wert Einbuße zu erleiden. Ein anderes Beispiel: gelb- oder grünköpfige oder rotköpfige Spargel schmecken durchaus nicht schlechter und sind nicht weniger zart als die weißen. Das Gegenteil trifft oft zu.

Ich halte es ferner für wünschenswert, daß in der Abteilung „Obstbau und Vergrößerung der Obsternte" auch je ein Vertreter der Obstverwertungsindustrie und in den Abteilungen für Obstverwertung je ein Vertreter des Obstbaues und Obstbaubeamte Sitz und Stimme erhält.

Die Einwirkung der Kriegsverordnungen auf die Obstverwertungsindustrie.

Betrachtet man die für die Verwertung des frischen Obstes seitens der Kriegsgesellschaft in Berlin für Obstkonserven und Marmeladen erlassenen Verordnungen und ihre Folgen, so muß man sagen, daß diese die Obstverwertungsindustrie in keiner Hinsicht voll befriedigt haben.

Viele Fabriken sind teils mangels ausreichender Zufuhren zu keiner ausgiebigen Arbeit gekommen, zu der sie mit ihren technischen Mitteln befähigt waren, wie dies jetzt nach abgeschlossener Arbeitszeit festgestellt ist. Ferner war die Obstversorgung für die Marmeladefabrikation ungleichmäßig verteilt. Der Grund hierfür ist darin zu finden, daß die Maßnahmen der einzelnen Bundesstaaten und die des Kriegsernährungsamtes oder der Kriegsgesellschaft sich sehr oft widersprochen haben. Es war z. B. von der Kriegsernährungsgesellschaft der Preis für Zwetschen anfangs auf 8 Mk. für 1 Zentner für die Marmeladefabrikanten festgesetzt, während der Preis für das Großherzogtum Hessen 12 Mk. für 1 Zentner betrug — also war es ausgeschlossen, daß die Fabriken in Hessen kaufen konnten. Als dann die Beschlagnahme der Zwetschen kam und der Großhandelspreis von 10 Mk. für 50 Kilo, waren die rheinhessischen Zwetschen vergriffen. Der übermäßige Unterschied zwischen dem Zwetschenpreise von 10 Mk. für Obstzüchter und dem von 25 Mk. für Händler war in keiner Weise begründet. Mancher Großhändler hat täglich nicht etwa nur 5—6 Waggons von 100 bis 150 Zentnern, sondern viel mehr verladen; aber wenn er nur 5—6 Waggons verlädt, so hat er schon 7500 Mk. verdient, ohne sich dabei die Finger krumm zu machen. Auch bei Äpfeln war es ähnlich; während zuerst die Preise in Berlin und auch in Darmstadt 5 Mk. für Falläpfel betrugen, wurde alsdann von Berlin der Preis auf 7.50 Mk. erhöht und kam in Widerspruch mit den Preisen in Hessen, bis dann die Beschlagnahme eintrat.

Die Beschlagnahme der Äpfel wäre von gutem Erfolge gewesen, wenn a l l e Äpfel beschlagnahmt worden wären und wenn hiervon zuerst der Industrie die ausreichende Menge an Fall- und Wirtschaftsobst zur Verfügung gestanden hätte. Alsdann hätte man die Beschlagnahme der Tafeläpfel aufheben und die Preise für diese festsetzen können. Es wäre dadurch entgegen der erfolgten einseitigen Beschlagnahme vermieden worden, daß die Obstzüchter nach Willkür ihre Wirtschaftsäpfel als Tafeläpfel hinauf bezeichnen und zu den für die besseren Sorten bestimmten viel höheren Preise hätten verkaufen dürfen.

Aber auch der a u ß e r o r d e n t l i c h tätige Zwischenhandel hat unter Umgehung und falscher Auslegung der Bezugsrechte eine unter den gegenwärtigen Verhältnissen s e h r h o h e V e r s o r g u n g des Frischverbrauchs und der häuslichen Obstverwertung erreicht.

Durch hohe Preisbewilligungen der städtischen Markthallen, Konsumverwaltungen, größeren Unternehmungen der Eisen-, Munitions-, Kohlen- und sonstigen Industrien und anderer Großverbraucher zur Versorgung ihrer Arbeiter wurden die Höchstpreise vom Zwischenhandel nicht immer eingehalten und dadurch die Bezugsmöglichkeiten der berufsmäßigen Obstverwertungsstellen, der Konserven- und Marmeladeindustrie, nicht allein erschwert, sondern zu manchen Zeiten unterbunden.

Wie sehr sich der Kleinhandel im allgemeinen dem Obsthandel zugewendet hat, beweist die Tatsache, daß in Süddeutschland durchschnittlich 20 % aller Metzgergeschäfte mit Obst und Obstdauererzeugnissen handeln; und in Berlin sieht man fast keinen Metzgerladen, in dem nicht Obst und Obstdauererzeugnisse ausliegen.

Die Verfügungen der Kriegsgesellschaft wurden in mancher Hinsicht nicht immer geachtet, weil ihre Organe eine Kontrolle nicht auszuüben vermochten und es ihr an ausreichenden Machtmitteln mangelte. Erhebliche Obstmengen, unter denen sich auch von der Industrie besonders begehrte Apfelsorten befanden (z. B. *Bohnapfel*), gingen den Fabriken verloren, weil angesichts der Befreiung der Tafeläpfel von der Beschlagnahme bei dem Versand falsche Angaben in den Frachtbriefen gemacht wurden.

Wenn also für das nächste Jahr zur Herstellung der Marmelade als Volksernährungsmittel wieder Regierungsmaßnahmen getroffen werden sollten, so muß eine allgemeine Beschlagnahme des Obstes in vorstehend angeführtem Sinne herbeigeführt werden, oder aber es muß der f r e i e Aufkauf unter Festsetzung von Höchstpreisen einsetzen, und zwar sowohl für die Obstzüchter, als für den Handel mit Frischobst, damit es unmöglich wird, in den Großstädten überhohe Preise durch geschickte Maßnahmen anzusetzen.

Die Erfahrungen haben gezeigt, daß bundesratliche Selbstbestimmungsrechte und die Verordnungsrechte der einzelnen Bundesstaaten, z. B. von Baden, Hessen, Bayern usw., nicht bestehen dürfen, wenn es sich um Obstversorgung handelt, die den Bedürfnissen der Gesamtheit des Deutschen Volkes gerecht werden soll, weil die Obstbaugebiete innerhalb der einzelnen Bundesstaaten zu verschieden liegen. Durch diese besonderen Bestimmungen einzelner Bundesstaaten: Ausfuhrverbote, Höchstpreise usw. ist im Jahre 1916 der Obst-

handel unterbunden worden; daneben liefen anfangs auch noch die besonderen Rechte der Aufkäufer der Kriegsgesellschaft in Berlin, die wiederum ihre besonderen Bestimmungen hatten und außerdem noch die Verordnungen des Reichsamts. Ohne sich in die Sache hinein zu vertiefen kann man sich ein Bild machen, welcher Wirrwarr dadurch entstanden ist, daß selbst die allerklügsten Juristen oft nicht mehr Bescheid wußten.

Der Mangel einer frühzeitigen, das heißt vor Beginn der Obsternte, zu erfolgenden Verständigung an den Regierungsstellen zwischen Obstzüchter und Verbraucher haben dazu geführt, daß nicht immer nach den Reichsverordnungen gehandelt wurde. Die Verordnungen wurden erlassen, nachdem der Geschäftsverkehr der Hauptobsternte schon in voller Bewegung war, so daß selbstverständlich, weil zu spät, die Maßnahmen der Regierung nicht fruchtbringend wirken konnten.

Eine andere Frage der Obstversorgung ist die sogenannte der Kontingentierung. Die Kontingentierung ist bisher erfolgt nach Maßgabe der verarbeiteten Früchtekonserven und Marmeladen in Friedenszeiten und 1914/1915. Es ist dabei aber nicht berücksichtigt, daß die Konservenindustrie mit ihrer Marmeladenerzeugung, was die möglicherweise zu verarbeitende Obstmenge anbelangt, an sich ganz anders gestaltet ist, als bloße Marmeladen- oder Musfabriken. Denn bei Umstellung einer Konservenfabrik zu ausschließlicher Marmeladefabrikation wird sie der Menge nach viel leistungsfähiger als sie früher als bloße Konservenfabrik war. Sie kann sehr viel mehr Obst verarbeiten.

Deshalb hätte jede Konservenfabrik bei der Festsetzung des Kontingents auf ihre höchst möglichste Leistungsfähigkeit, unter Ausnützung sämtlicher Kessel, geprüft werden müssen, und zwar unter Ausschluß der Fabrikation von Dosenkonserven, die ja doch durch die große Knappheit in Weißblech in Wegfall kommen. Unter Konserven versteht man das Einmachen von halben oder ganzen Früchten; hierzu wird verhältnismäßig nur wenig Obst gebraucht — für Marmelade die dreifache Menge —, aber Konserven kosten viel Weißblechdosen, viel Arbeit und Zucker, deshalb soll man das Einkochen von Früchten (Konserven) während des Krieges ganz an die Seite lassen.

Der zur Marmeladefabrikation umgestellte Betrieb einer Konservenfabrik wird bei der jetzigen Kontingentsfestsetzung nicht voll ausgenützt, da man von einem Standpunkte ausging der eine richtige, der Leistungsfähigkeit entsprechende, Verteilung nicht gewährleistet und hierdurch insofern die allgemeinen Volksinteressen schädigt, als zur Zeit der Massenernte viele Kessel nicht voll genutzt und deshalb nicht genügend Obstmus hergestellt werden konnte.

Was die Zuckerverteilung anbetrifft, so hatten viele Industrien nach der Beschlagnahme des Zuckers große Betriebsstörungen. Noch im Januar und Februar glaubte man an den maßgebenden Reichsstellen daran, daß man vollkommen ausreichende Zuckervorräte für alle Zwecke besäße, und dann kam ganz plötzlich die Einsicht, daß der Zucker fehlte.

Die Zuckerversorgung muß deshalb zur Beruhigung der Industrie und im Interesse einer ungestörten Fabrikation unbedingt vor der Obsternte und schon jetzt erfolgen und auch für den weiteren Bedarf während der Obsternte rechtzeitig den Fabriken zugeführt werden. Es muß unbedingt 1917 dafür gesorgt werden, daß die Zuckerversorgung der Fabriken und wenn möglich auch der Haushaltungen im Interesse einer ungestörten fortlaufenden Arbeit und zur Beruhigung der Industrie vor der Obsternte erfolgt und Zucker auch für den weiteren Bedarf während der Obsternte immer rechtzeitig den Fabriken zugeführt wird.

Um dies zu erreichen müssen die vorbereitenden Arbeiten so rasch wie möglich eingeleitet werden, damit zwischen dem Bezug des Zuckers alter Ernte und neuer Ernte keine Unterbrechung eintreten kann.

Die letztjährigen Erfahrungen zeigen deutlich, daß die deutsche Obstverwertungsindustrie noch leistungsfähiger als früher gemacht wurde, und zwar unter den viel schwierigeren Arbeiterverhältnissen als in Friedenszeiten.

Es haben manche Fabriken die sehr gesteigerten Ansprüche und größeren Erzeugungsmengen mit den gleichen Einrichtungen geleistet; sie haben ihre Herstellung sowie den Umsatz verdoppelt bis verdreifacht.

Die Konservenindustrien bzw. die Marmeladefabriken haben aber auch für ihre Erzeugnisse reißenden Absatz zu sehr lohnenden Preisen gefunden, ohne für Verkäufe, wie in Friedenszeiten Reisende zu halten, wodurch Reklame- und Reisekosten erspart wurden. Manche Fabriken haben durch den schnellen Umsatz den doppelten und dreifachen Gewinn als in Friedenszeiten, manche sogar noch einen höheren erzielt.

Man darf sagen, daß die Konservenfabriken im allgemeinen den Anforderungen der Reichsregierung entsprochen haben, die 1915 an die Vereine und Fabriken herantrat und die Aufgabe stellte, bei der großen Fettnot möglichst viel Marmelade als Ersatzstoffe zum Brotaufstrich herzustellen und damit den Anforderungen des in starkem Maße vergrößerten Verbrauchs gerecht zu werden.

Dringend notwendig ist es, daß die leitenden Männer in den Reichsämtern für Gemüse und Obst ihre Stellung nicht schnell wechseln. Sie gelangen mitsamt ihren Mitarbeitern ohne alle Kenntnisse des besonders schwierigen Obstbaues und Obsthandels in ihre Stellung; ihre Berater widersprechen sich oft genug, je nachdem sie Obstzüchter, Obsthändler oder Obstfabrikanten sind und noch andere Berater raten nur in der Absicht, um für sich selbst hohe Gewinne zu erlangen.

Es ist ferner im nächsten Jahre zu vermeiden, daß — wie es in diesem Jahre oft vorgekommen ist vor manchen Fabriken — ganze Bahngeleise mit überfüllten Obstwagen standen, die wegen Überanfuhr an den Ausladeplätzen nicht schnell genug zur Entladung kommen konnten; schon auf den Vorstationen stauten sich die Anfuhren und es mußten die Waggons tagelang stehen bleiben.

Die unglaublich hohe Provision, die manche Zwischen- und Unterhändler von den Reichsämtern erhalten haben, müssen in Zukunft erniedrigt werden. Die Leute arbeiten

ohne irgend welche Verantwortlichkeit, ohne die Gefahr des Geldverlustes, auch ohne eigenes Betriebskapital; die Beschaffenheit des von ihnen gekauften Obstes wird kaum jemals beurteilt, denn die Not an Nahrungsmitteln ist so groß, daß, wenn einer zu erbärmlichen Kram zurückweist, schon mehrere andere bereit sind, ihn zu übernehmen. Wenn man bedenkt, daß der Verkäufer einer Großmarkthalle der Reichsstelle für Gemüse und Obst für einen Waggon Äpfel 570 Mk. Provision erhalten haben soll, ohne daß damit irgend welche nennenswerten Arbeiten verknüpft waren, so hört doch wirklich alles auf. Die armen Leute müssen nicht nur diese 570 Mk. auf den Waggon, sondern wer weiß wie viel mehr an anderen Unkosten bezahlen und die ganze Einrichtung der Reichsstelle war doch darauf berechnet, das Volk mit billigem Obst und Gemüse zu versorgen, aber nicht etwa dafür, einzelne Kommissionäre und Aufkäufer Vermögen verdienen zu lassen. Aus allen Großstädten hören wir hierüber die gleichen Klagen unter Angabe tatsächlicher Vorkommnisse.

Es ist, wie es schon früher angegeben, anzustreben, daß nur die Menge Obst, die unbedingt zur Herstellung von Obstmus für das Heer und die Lazarette notwendig ist, bei dem Ankauf eine Bevorzugung genießt. Diese Bevorzugung muß sofort bei Beginn der Obsternte eintreten und nicht plötzlich im Gegensatz zu allen voraufgegangenen Reden der maßgebenden Stelle auf die Beteiligten einstürzen. Im übrigen muß der Handel wieder in sein altes gutes Recht eingesetzt werden und die großen Vertretungen der Verbraucher müssen an ihren Teilen dafür sorgen, daß ihre Mitglieder der Zeit entsprechend Obst und Gemüse preiswert erhalten, um — wenn sie es wollen — es sich selber einzukochen. Es wird niemand bestreiten können, daß tüchtige erfahrene Hausfrauen billiger und besser Obst und Gemüse einkochen, als wie sie es zu heutigem Preise kaufen können, ganz abgesehen davon, daß es zumeist nicht einmal zu kaufen ist.

Ein weiterer Aufsatz folgt im nächsten Heft. 8733

Klagen über die Geschäftsführung der Sammelstellen usw.

Ich lese in der Deutschen Obstbauzeitung die Bestimmungen über die Abnahme des Gemüses bei den Sammelstellen, ich möchte Sie darauf aufmerksam machen, daß diese Bestimmungen in Wirklichkeit durchaus nicht innegehalten werden, ich habe die schlechtesten Erfahrungen gemacht und kann nur jeden Landwirt warnen, auf diese Gemüsesammelstellen hineinzufallen. Es steht in den Bestimmungen I Abnahmestelle Nr. 3: „Sie bezahlt dem Landwirt sofort bei Anlieferung den von der Preiskommission festgesetzten Preis". Dies ist nicht geschehen, ich bekam das Geld nach Monaten mit vielen Abzügen, wie außer den 5 % für den Leiter der Stelle 10 % für Danziger Markt, ferner mußte ich die ganze Fracht zahlen; es steht ausdrücklich unter II: „Sammelstelle Nr. 3 sendet sie für eigene Rechnung und Gefahr an die Großmärkte". Von 26 Mk. Erlös wurden 6 Mk. in Abzug gebracht. Ich schickte Salat hin durch Boten, er wurde angenommen und dann viele Tage liegen gelassen, da, wie mir der Leiter sagte, in Danzig, wohin sie ihn schickten, noch keine Preisbestimmung war. Er verdarb und ich mußte den Schaden tragen, auf meine Vorstellungen an höchster Stelle wurde mir gesagt, die Bestimmungen wären längst durch andere überholt, wenn dies der Fall war, mußte dies mir mitgeteilt werden, denn wenn man einen Vertrag abschließt, darf nicht der eine Teil willkürlich ihn ändern, ohne dem andern die Möglichkeit zu lassen, unter den neuen Bedingungen zurücktreten zu können. Es ist sehr traurig, daß diese Sache, die unserm leidenden Volk Hilfe bringen sollte, in dieser willkürlichen Art gehandhabt wurde. Die Folge wird sein, wie sie es bei mir ist, daß ich mein Gemüse lieber dem Vieh verfüttere, wie mich in dieser unerhörten Weise übervorteilen zu lassen. Ich könnte die Sache ja dem Gericht übergeben und bin gewiß, daß die Gesellschaft gezwungen würde, mir den Schaden zu erstatten, ich will es aber der Sache halber nicht tun. Ich gehöre zu der Sammelstelle Prust, Kreis Schwetz. Ich bin auf meine wiederholten Klagen nach Berlin hin einfach ohne Antwort gelassen, die ersten Antworten waren direkte Unwahrheiten, indem die Herren mir abstritten, was in ihrem Flugblatt über die Fracht steht, dasselbe lese ich auch jetzt wieder in Nr. 22 vom 15. 11. Ihres Blattes. Es wäre mir lieb, wenn Sie meine Erfahrung in die Öffentlichkeit brächten. 8687

Hochachtend

Frau v. *Wuthenau* in *Poledno* in Westpr.

Der Vorstand des D. P.-V. hat am 24. November an die Reichsstelle für Gemüse und Obst den folgenden Brief gerichtet und eine Abschrift des vorstehenden Briefes geschickt.

„Es sind dem Deutschen Pomologen-Verein sehr wiederholt Klagen über die Geschäftsführung der dem Reichsamte unterstellten Sammelstellen zugeschickt, worden ohne daß dabei immer der Wunsch ausgesprochen war, diese Klagen in der Deutschen Obstbauzeitung zu veröffentlichen.

Wir erhielten heute ein Schreiben mit der Bitte, es zu veröffentlichen. Wir überreichen Ihnen eine Abschrift dieses Schreibens und stellen anheim, sich zu dem Schreiben zu äußern, damit Ihre Erwiderung gleichzeitig mit der Veröffentlichung erfolgen kann. Die Schreiberin bezieht sich wahrscheinlich auf eine Mitteilung, die in Heft 22 der Deutschen Obstbauzeitung vom 15. November 1916 auf Seite 380 unter der Überschrift: „Zur Aufklärung über Abnahme- und Sammelstellen für Gemüse und Obst" veröffentlicht ist.

Wir wiederholen, daß uns ähnliche Klagen über sehr verspätete Bezahlung bei Ablieferung beschlagnahmten Obstes häufig zugegangen sind."

Hierauf erhielten wir am 4. Dezember d. J. die nachfolgende Antwort:

„Auf die gefällige Zuschrift vom 24. Nov.

und die inzwischen eingetroffene Abschrift der Beschwerde über die Sammelstelle Prust Kr. Schwetz erwidern wir ergebenst folgendes:

Der Beschwerde liegt eine Verwechselung zwischen Abnahme- und Sammelstelle zugrunde. Abnahmestellen sind überhaupt nicht errichtet worden. Im vorliegenden Falle handelt es sich um eine Sammelstelle.

In dem Flugblatt 5 unter II Absatz 3 heißt es: „Die Sammelstelle gibt einen Gutschein über Art und Menge der gelieferten Ware, packt diese Ware in die durch Vermittlung der R.G.O. angekauften Verpackungen und sendet sie für eigene Rechnung und Gefahr an die Großmärkte der R.G.O."

Die Sammelstelle ist nur Vermittlerin für den Erzeuger, auf den sich „eigene Rechnung und Gefahr" beziehen. Die Fracht, sowie die Provision des Großmarktes und des Sammelstellenleiters gehen also von dem Großmarktpreis herunter, sind somit vom Erzeuger zu tragen.

Wir dürfen voraussetzen, daß dies allgemein übliche Verfahren auch Ihnen bekannt ist.

Wir bemerken noch, daß die verzögerte Zahlung der von Frau *von Wuthenau* an unseren Großmarkt gelieferten Waren dadurch entstanden ist, daß dieselbe die Annahme des Geldes wiederholt verweigert hat.

Nach den vorstehenden Ausführungen scheint uns die Beschwerde nicht zur Veröffentlichung in Ihrem Blatt geeignet, da dieselbe wie gesagt von falschen Voraussetzungen ausgeht.

Im übrigen machen wir ergebenst darauf aufmerksam, daß sich die Einrichtung der Sammelstellen durchaus bewährt hat; es sind große Mengen Obst und Gemüse von den bisher eingerichteten ca. 550 Sammelstellen an die Großmärkte geliefert worden.

Die R.G.O. arbeitet mit und durch die Sammelstellen lediglich gemeinnützig, die dabei nötigen Vermittler müssen sich mit einem angemessenen, von uns festgesetzten Verdienst begnügen.

Unser Amtsblatt bringt seit einiger Zeit unter den Preisaufzeichnungen eine Aufklärung, wie die Preise zu verstehen sind.

Beschlagnahmtes Obst, worauf die Klage am Schluß Ihres Briefes Bezug nimmt, fällt unter die Bewirtschaftung der Kriegsgesellschaft für Obstkonserven und Marmeladen, hier, Kochstr. 6.

Reichsstelle f. Gemüse u. Obst. Geschäftsabtlg.
G. m. b. H. Abteilung Produktion.
C. Hartert. *M. Mjading.*

Die Antwort haben wir Frau *von Wuthenau* mitgeteilt und von ihr das nachstehende Schreiben erhalten:

„Ich las mit Interesse die Zuschrift der Gemüse-Reichsstelle betreffend meine Beschwerde, ich erwarte von diesen Veranstaltungen auch nichts anderes, ich habe den Passus auf eigene Gefahr, auf die Sammelstelle bezogen, unsereins ist auf derartige Kniffe nicht geeicht, und habe ich auf guten Glauben hin an die Gesellschaft verkauft, natürlich kann so etwas einem nur ein Mal passieren, daß auf 26 Mk. 6 Mk. Unkosten kommen, auf 10 Mk. 4 Mk. ist wirklich etwas reichlich, man gibt sich eben ganz in die Hand des Markts, wie mir der Leiter der Sammelstelle selbst sagte, wäre in Danzig einem Lieferanten 38 Prozent abgezogen, und dann ist die Ware noch verschleudert worden. Marktnotizen waren vom Danziger Markt fast nie notiert, höchstens über 1 oder 2 Sorten, also konnte man sich nicht orientieren. Die Stellen schaden der Sache ja am meisten, denn mir wird es keiner verdenken, wenn ich jedem abrede, Gemüse für sie zu bauen, verdienen täten sie, daß man die Sache in möglichst viel Blätter brächte, man ist eben nur zu anständig und patriotisch gesonnen, um das zu tun. Daß uns Erzeugern in jeder Weise geschadet wird, ist ja eine bekannte Sache, wir dürfen die Äpfel nicht über 12 Mk. den Zentner verkaufen, der Käufer setzt sie mit 30 bis 40 Mk. um, die Pflaumen sind uns fortgenommen, damit das Volk billig zur Marmelade kommt, die Marmelade wird aber zu unverhältnismäßig hohen Preisen verkauft, damit die Fabriken hohe Dividenden zahlen können, wir und das Volk haben den Schaden. Für das Vaterland und das leidende Volk brächte man gern manches Opfer und das ist auch der einzigste Grund, daß man die Sache nicht vor Gericht bringt. Wer den Vorteil von diesen Maßnahmen hat, darüber macht man sich seine eigenen Gedanken, die Summen, die alle diese Geschäftsstellen schlucken, müssen ja geschafft werden.

Mit vorzüglichster Hochachtung
Frau *v. Wuthenau.*"

Wir haben diesen Briefwechsel aus dem Grunde veröffentlicht, weil uns auch von vielen anderen Seiten ähnliche Klagen zugeschickt worden sind, von welchen wir untenstehend noch eine weitere veröffentlichen:

Ich bitte die verehrliche Redaktion meine folgende Beschwerde über Höchstpreise und den mir hierdurch erwachsenen großen Schaden in der D. O.-Z. bekannt geben zu wollen.

1. Es wurde mir am 11. bis 12. Oktober ein Waggon Zwetschen in Furth a. Walde beschlagnahmt. Die Zwetschen kamen darauf erst am 16. Oktober in München an; natürlich waren sie durch die Verzögerung zum Teil schlecht geworden, trotzdem in dem Waggon nur 78 Zentner verladen waren. Nun will mir die Lebensmittelstelle nur 432 Mark bezahlen, während ich selbst für die Zwetschen am Einkaufsplatz für 50 Kilo 12 Mark, insgesamt für den Waggon 936 Mark, bezahlt habe. Dazu kommen noch Vermittelungsgebühren. Die Lebensmittelstelle berechnet sich 5 %, ferner Wagenstandgeld, an dem ich gar keine Schuld trage. Ich kann doch unmöglich Standgeld bezahlen, wenn man den Waggon Zwetschen ohne meine Schuld drei Tage stehen ließ. Die Zwetschen waren gut eingeladen und wären ohne Beschlagnahme auch gut in München angekommen; ich hätte zum mindesten keinen Schaden bei dem Verkaufe erlitten.

2. Nun sind auch von mir gekaufte Äpfel beschlagnahmt und diese hat dann ein Großhändler zum Verkauf bekommen und dafür 19 Mark für 50 Kilo bezahlt. Es vergingen fünf Wochen, bis ich endlich mein Geld, das ich gleich beim Kaufe bezahlt hatte, wieder erhielt, dazu 3 % Abzüge, 7 Mark Wagenstandgeld und 5 Mark Porto. Man kann mich doch

unmöglich dafür haftbar machen, daß der Waggon, der mir nicht ausgehändigt ist, nicht entleert wurde. Den von mir gezahlten Betrag habe ich auch noch nicht bekommen, trotzdem ich schon dreimal deswegen dort war. Man sagte mir, daß er durch die Post zugestellt werden sollte. Außerdem soll ich auch neuerdings wieder 5 Mark Gebühren bezahlen.

Es folgt eine zutreffende Kritik dieses Verfahrens, die wir aber nicht veröffentlichen dürfen. 8668

Stegmayr in *München*.

Große Verluste und diese durch übermäßige Preisaufschläge an anderen Stellen zu decken sind, ja leider oft gebräuchlich, z. B. auch in der Zentral-Einkaufs-Gesellschaft, die im Jahre 1915 gerade zu der Zeit, als durch die Freigabe der Äpfelausfuhr aus der Schweiz Äpfel in guter Ware auf 3 Mk. für 50 Kilo und darunter standen, nicht etwa nach dem Hauptmarkt in Stuttgart, sondern nach Frankfurt den Auftrag erteilte, eine große Zahl Waggons Äpfel für sie zu kaufen, ohne daß sie diese gesehen und den Preis verabredet hätte. Man kann sich denken, was die Aufkäufer, die nur ein Interesse daran haben Kommissionsgelder zu verdienen, angekauft haben. Die Stadtverwaltung Arnstadt hatte dem D. P.-V. im Dezember vergangenen Jahres Proben dieser Äpfel zugeschickt, die zum größten Teil noch nicht einmal die Größe kleiner Walnüsse hatten, verschrumpft waren und das Aussehen hatten, als ob sie wochen- und monatelang unter den Obstbäumen herumgelegen hätten. Sie besaßen nicht den geringsten Wert und am allerwenigsten den der dafür verausgabten Fracht. Derartige Fälle sind oft vorgekommen und es wird auch eine Zeit kommen, wo man sie ans Licht bringt.

Das Amtsblatt der Reichsstelle für Gemüse und Obst beschwert sich am 19. Dezember unter der Überschrift „Zur Aufklärung", daß ihr in der Presse der Vorwurf gemacht sei, für aus Böhmen eingeführtes Gemüse und Obst im besonderen für Pflaumen große Verdienste erzielt zu haben. Sie erklärt, daß sie einer beschränkten Zahl von Händlern die ausschließliche Ermächtigung erteilt hätte, Obst und Gemüse aufzukaufen und in Deutschland zum Verkauf zu bringen, daß nach Abzug der Unkosten den Händlern nur ein Gewinn geblieben, der, in Anbetracht der von diesen übernommenen Verlustgefahr, sehr bescheiden zu nennen sei. Die Reichsstelle sei jederzeit in der Lage, dies zahlenmäßig nachzuweisen und sie selbst habe außer einer kleinen Verwaltungsgebühr nichts verdient.

Dem gegenüber steht die Erklärung bewährter Obsthändler, die seit Jahrzehnten und noch viel länger aus Böhmen Obst in sehr großen Mengen bezogen haben, daß das Obst durch die Aufkäufer der Z.E.G. nicht nur verteuert, sondern daß vor allen Dingen auch solches Obst nach Deutschland eingeführt worden sei, was die früheren geschäftserfahrenen Händler, die ihre Ablieferer in Böhmen und deren Geschäftskniffe kannten, niemals abgenommen haben würden. Es wird ferner von zuverlässigen Händlern behauptet, daß ihnen in Böhmen waggonweise gekaufte Zwetschen an der Grenze beschlagnahmt worden wären und daß sie d i e s e l b e n Z w e t s c h e n wenige Tage darauf in Leipzig oder Dresden mit einem Aufschlage von 700 Mk. und darüber für den Waggon wieder hätten kaufen müssen. Die Reichsstelle täte viel besser, genaue Zahlen über ihre Umsätze und Verdienste zu veröffentlichen als sich auf allgemeine Entgegnungen, wie sie dies häufig tut, zu beschränken. Selbst für den wahrscheinlichen Fall, daß die Reichsstelle infolge verkehrter Geschäftsmaßnahmen, infolge von Geschäftsunkenntnis, durch unkundige oder unzuverlässige oder nur in ihrem eigenen Interesse arbeitenden Aufkäufer Verluste hätte, die sie durch entsprechende Preisaufschläge auf anderes Obst und Gemüse wieder decken müßte, wäre dieses Geschäftsverfahren im Interesse der Volksernährung und des an dieser arg beteiligten gesamten deutschen Volkes nicht berechtigt und auch nicht entschuldbar.

Man schreibt uns in derselben Sache von anderer Seite:

Während des Krieges darf es an erster Stelle leider nicht darauf ankommen, für billiges Geld Volksnahrungsmittel zu kaufen, sondern es muß immer voranstehen, daß diese überhaupt in ausreichender Menge herangeschafft werden. Es wird aber sehr bezweifelt, daß die Reichsstelle für Gemüse und Obst an ihrem Teile diese Aufgabe erfüllt hat. Wenn man berücksichtigt, was solche Reichsstelle an Miete, an Gehältern: Oberregierungsrat, Regierungsrat, Regierungsassessor, eine Anzahl Direktoren, eine Menge Schreibhilfen, zahlreiches Redaktionspersonal u. a. m. kostet, so ist man doch berechtigt zu fragen, welchen Nutzen hat diese Stelle tatsächlich geschaffen? Die Reichsstelle führt mit Vorliebe an, daß sie schon 574 Sammelstellen errichtet hat. Es kommt aber gar nicht auf die Zahl dieser Sammelstellen, als sehr viel mehr darauf an, was diese wirklich gesammelt, vor dem Verderben bewahrt und für die Verbraucher herangeschafft haben. Man darf auch nicht annehmen, daß alles, was die Sammelstellen herangeschafft haben, sonst verdorben wäre. In der heutigen Zeit verdirbt an Nahrungsmitteln überhaupt nichts. Es mag sein, was es auch sein wolle.

Die in der von der Reichsstelle herausgegebenen täglichen Zeitschrift „Reichs-Gemüse- und Obstmarkt" veröffentlichten Aufsätze haben erst einen Wert für den Sommer und Herbst nächsten Jahres. Glaubt jemand, daß irgendwer die Aufsätze bis dahin aufbewahrt? Es wäre sehr erwünscht, wenn die Reichsstelle sich nicht ihrer Erfolge mit der für Deutschland nicht einmal unverhältnismäßig großen Zahl der Sammelstellen rühmte, für deren Werbung sie wahrscheinlich recht hohe Kosten verwendet hat, sondern daß sie einmal klar und deutlich kund gibt, was sie bisher an wirklicher Arbeit geleistet hat.

Man sagte auch, daß manche von den Herren in der Reichsstelle für Gemüse und Obst von dem Wert der Arbeit des Reichsamtes so überzeugt wären, daß sie diese auch für dringend notwendig erachteten, nachdem der Krieg vorüber sein würde. Hierüber werden nun andere maßgebende Stellen, vor allem

der Reichstag, zu bestimmen haben, dessen Mehrheit schon heute davon überzeugt ist, daß man der Not gehorchend leider den Handel zu viel ausgeschaltet hat und daß dieser so bald wie möglich zum Segen der Allgemeinheit unter Ausschaltung des Bürokratismus wieder seinem Arbeitsgebiet zugeführt werden muß. Jeder erfolgreiche Handel beruht auf langjähriger Erfahrung, auf sorgfältig erworbener Erkenntnis von Personen und Sachen, auf einer angeborenen Veranlagung, die durch die Übung weiter gefördert ist und nicht zuletzt auf Eifer und Fleiß, der sich ganz unabhängig von Bürostunden und Arbeitszeiteinteilung macht. Wer im Leben als Kaufmann und Geschäftsmann vorwärts kommen will, darf nicht nach der Uhr seine Arbeit beginnen und beendigen. Seine Arbeit muß beginnen, wenn sie ruft, und aufhören wenn sie beendigt ist, ganz unabhängig davon, ob diese Zeit mit Bürostunden, Mittagszeit usw. übereinstimmt.

Papierne Wirtschaft. Dem Rufe der Behörden folgend, haben die Bauern im Wirtschaftsjahre 1915/16 im größeren Umfange Flachs angebaut und Hanf. Das Flachsstroh liegt nun seit vielen Wochen zur Ablieferung bereit. In den Zeitungen steht: „Landwirte, liefert Flachs, liefert Hanf, das Vaterland braucht ihn dringend!“ Aber niemand kommt, der ihn besichtigt oder kauft, trotzdem die aufkaufenden Stellen längst verständigt worden sind. Wie lange noch wird es dauern, dann wird man in der Zeitung wieder lesen: „Die Bauern halten auch den Flachs und Hanf zurück und den Raps, die Preise sind ihnen zu niedrig.“ Zur Sammlung von Brennesselstengeln haben die Verwaltungsbehörden aufgefordert, die Tagesblätter, die landwirtschaftlichen Fachblätter, die Schulbehörden. Viele Tausende von Zentnern sind gesammelt worden. Heute meldet sich kein Mensch, um sie abzuholen. In der Knabenanstalt E. liegen seit Monaten mehr als zwei Zentner der schönsten Stengel, der Leiter der Anstalt weiß nicht wohin mit ihnen. Ein Beweis, daß es mit papiernen Dekreten nicht getan ist.

Wer haben will, der muß kaufen und wer kaufen will, der muß Leute dahin schicken, wo die Ware ist. Die Beobachtung übrigens, die hier gemacht wird, ist zweifellos ebenso gültig bei der Frage der Lebensmittelversorgung. „Liefert Milch, liefert Butter, liefert Eier, liefert Schmalz, liefert Fett!“ So tönt's aus dem Munde der Behörden, so tönt's aus dem Munde der Städter, so ist in Verordnungen, in Zeitungen zu lesen. Wohin aber Butter und Schmalz, Eier und Fett in kleinen und kleinsten Mengen geliefert werden soll, wann abgeliefert werden soll, ob der entlegene Hof, das entlegene Dorf die nötigen Leute haben, diesen Aufforderungen nachzukommen, darum kümmert sich niemand. Und wenn's dann nicht klappt, dann heißt's: „Die Spitzbuben halten zurück.“

Die Zentralstelle für Obst-Konserven und -Marmeladen hat Obst in Menge beschlagnahmt. Zahlreiche vom Kriegsernährungsamt bestimmte Firmen sind mit dem Aufkaufe bedacht worden. Ich erlaube mir die Frage, wieviel haben diese Firmen tatsächlich aufgekauft. Wieviel ist von der aufgekauften Ware der Reichsstelle zur Verfügung gestellt worden? Ist eine Kontrolle hierüber ausgeübt worden oder nicht? War eine Kontrolle überhaupt möglich? Denn in der ganzen Organisation unserer Lebensmittelversorgung beobachten wir nicht bloß die Erscheinung, daß zahlreiche Kanäle überhaupt nicht laufen, sondern auch die Erscheinung, daß zahlreiche Kanäle ihren Inhalt anderswohin liefern, als von den Behörden vorgesehen ist.

Es ist höchste Zeit, in diesen Dingen bessernd einzugreifen. Warum wird nicht die längst gestellte Forderung einmal erfüllt: „Zusammenfassende Organisation der alten Aufkäufer, des Groß- und Kleinhandels und Stellung dieser Kategorien in den Dienst der staatlichen Kommissionsgeschäfte.“ Dann kann man dem wilden Aufkauf zu Leibe gehen, dann der unterirdischen Abwanderung der Ware ernstlich begegnen. (Aus: Deutsche Tages-Zeitung.)

„Unerhörter Obstwucher.“ Schon wiederholt haben wir auf die unausbleiblich verhängnisvollen Folgen hingewiesen, die sich aus der unzweckmäßigen Festsetzung der Obst- und Gemüsepreise für Erzeuger und Verbraucher ergeben müssen. Jetzt hat auch der (kons.) Abg. *Hoesch* im Preußischen Abgeordnetenhause die beklagenswerte Tatsache hervorgehoben, daß die Landwirte gezwungen wurden, ihre Äpfel mit 12 Mk. je Zentner herzugeben, während die Verbraucher jetzt im Kleinhandel 90—100 Mk. dafür bezahlen müssen. Das habe notwendig Empörung und Erbitterung zwischen Stadt und Land zur Folge.

In den „Dvlk. Bl.“ (Nr. 98) finden wir unter obiger Spitzmarke eine Mitteilung des „Köln. Tagbl.“ wiedergegeben, die die Obstverwertung durch den Zwischenhandel drastisch beleuchtet. Ein Kleinhändler hatte von einem Großhändler 31 Zentner Äpfel zum Preise von 35 Mk. je Zentner gekauft, wofür er die Äpfel direkt aus dem Bahnwagen abholen mußte. Zufällig traf dieser Käufer mit dem Obstbauer zusammen und erfuhr, daß dieser die nämlichen Äpfel dem Großhändler für 15 Mk. je Zentner frei in den Bahnwagen geliefert hatte. Der Großhändler hatte also einen um 620 Mk. erhöhten Preis an diesen 31 Zentnern Äpfeln eingestrichen und davon nichts weiter als die geringfügige Bahnfracht abzugeben. Dieser Vorgang ist in der Kölner Hauptmarkthalle durch die Polizei protokollarisch festgestellt.

Wenn nun der Kleinhändler, der doch vielerlei Unkosten und Risiko bei dem Verkauf der Äpfel hat, noch wenigstens ebensoviel an den Äpfeln verdienen möchte, wie der Großhändler ohne jede Mühe und Kosten, so ist das ein begreifliches Bestreben. Die Verbraucher aber müssen dann schon für die Äpfel, die dem Erzeuger 15 Pfg. für das Pfund eintrugen, 55 Pfg. bezahlen. In der Tat aber werden sie oft tatsächlich noch viel stärker geschröpft. Sie werden erbittert gegen die Obstbauer, die, wie

sie glauben, trotz reicher Ernte so hohe Preise einstreichen, die Obstbauer aber werden erbittert darüber, daß sie, die die meiste Mühe mit dem Obst gehabt haben, nur einen relativ kleinen Bruchteil des Betrages erhalten, den die städtischen Verbraucher bezahlen. Sie verlieren die Lust zum Obstverkauf und das Angebot sinkt.

Ganz ähnlich liegen leider die Verhältnisse zwischen Erzeuger- und Verbraucherpreisen auf dem Gemüsemarkt, da letztere nach der Höchstpreisfestsetzung oft dreimal so hoch sind als erstere, während unter Verletzung der Höchstpreisbestimmungen den in Notlage befindlichen Verbrauchern in letzter Zeit zuweilen das zehnfache des Erzeugerpreises abgenommen werden soll. Gegen solche Bewucherung der Verbraucher müßte mit allen nur möglichen Mitteln eingeschritten werden, da diese noch viel schwerer auf ihre Lebenshaltung drückt als die Fleischpreise. Fleisch können die Verbraucher nur in Bruchteilen von Pfunden, Gemüse und Obst aber müssen sie in großen Mengen kaufen.

Die Schraube ohne Ende. Immer noch fordern landwirtschaftliche Kreise die Erhöhung der Preise für ihre Produkte, obwohl diese schon hundert und mehr Prozent über den Friedenspreisen stehen. Sie begründen es immer mit dem Hinweis auf ein anderes Produkt. Ohne Preiserhöhung drohe das billigere Erzeugnis zu verschwinden, verfüttert oder nicht mehr angebaut zu werden. Daß das aber eine Schraube ohne Ende ist, sei nur an einigen Beispielen gezeigt. Jetzt wird wieder eine wesentliche Erhöhung des Zuckerrübenpreises gefordert. Zwei bis drei Mark seien nicht zu hoch angesichts der Tatsache, daß die Kartoffel, die von der Zuckerrübe an Nährwert fast erreicht wird, mit vier Mark und höher bezahlt wird. Wird der Zuckerrübenpreis erhöht, dann argumentiert man wieder umgekehrt: Es sei rentabler, Zuckerrüben anzubauen, oder aber es müßte der Preis für Kartoffeln erhöht werden usw. im selben Kreislauf. — Erst verlangt man höhere Kartoffelpreise, damit sie nicht als Futter verwandt, sondern die Landwirte „angereizt“ werden, die Kartoffeln zu verkaufen. Dann werden höhere Schweinepreise verlangt, weil man doch die „teueren Kartoffeln“ als Futter verwenden muß usw. — Erst werden die Lebensmittelpreise in die Höhe getrieben, wodurch Pacht- und Bodenpreise steigen, dann dürfen Lebensmittelpreise nicht heruntergehen, weil sonst die Pächter und Besitzer Schaden haben usw. — Erst fordert man hohe Obstpreise, weil Obst als nahrhafter Ersatz zum trockenen Brot gegessen werden kann, dann fordert man hohe Marmeladenpreise, weil doch das Obst so teuer ist usw. — Man fordert hohe Viehpreise, weil die Futterpreise hoch sind. Dann verlangt man hohe Milchpreise, weil das Vieh so teuer ist. Dann wieder muß man hohe Butter- und Käsepreise haben, weil die Milch so wertvoll ist und so geht es weiter. Kann man nicht einsehen, daß bei dieser Preispolitik ein Keil den andern treibt? Weshalb kann man nicht umgekehrt verfahren, indem man statt Preisaufschlägen Preisabschläge eintreten läßt; dann könnten die Produzenten nicht mehr auf die teueren Produkte verweisen. Der Anfang ist ja bereits vom Kriegsernährungsamt gemacht worden. Der Kriegsausschuß für Konsumenteninteressen fordert aber mit Recht weitere Preisherabsetzungen. Es können aber auch andere Mittel angewandt werden, um die Landwirte zu bewegen, Produkte anzupflanzen, die etwas weniger hohen Gewinn einbringen. Vorschläge wurden schon viel gemacht, man muß, wie es *Hindenburg* soeben mit Recht verlangt, nur fest zugreifen und etwas mehr Rücksicht auf die minderbemittelten Konsumenten nehmen!

Die Ernährung des Volkes begegnet immer größeren Schwierigkeiten. Die Lebensmittel werden knapper und knapper und die Preise für die notwendigsten Nahrungsmittel steigen in unerträglicher Weise zu schwindelnder Höhe empor. Es mangelt an allem, und das, was da ist, vermögen nur die Reichen zu kaufen. Das Kriegsernährungsamt aber steht mit verschränkten Armen da und läßt die Dinge gehen, wie sie wollen, läßt den Wucher gedeihen und sieht von jeder ernsthaften Maßnahme zur Ordnung der Dinge ab. Ja, wenn es in Deutschland an Vorräten fehlte, müßte man den Dingen, so ernst sie auch wären, ins Auge schauen und auf bessere Zeiten hoffen. Nach allem, was wir hören und lesen, sind Vorräte genügend da und nur die Organisation liegt im Argen. Es fehlt an der richtigen Verteilung und an der Festsetzung von Preisen, die der Bevölkerung den Einkauf ermöglichen. Es fehlt an einem Machtwort, damit endlich etwas geschieht. Die Großberliner Städter beginnen sich bereits gegen das Verhalten des Kriegsernährungsamtes aufzulehnen. Die Neuköllner Stadtverordnetenversammlung hat eine Eingabe an das Kriegsernährungsamt gerichtet und verlangt, entweder bis zum beendeten Anbau der Garten- und Feldfrüchte Höchstpreise für alle Lebensmittel festzusetzen, oder aber die letzteren zwecks einheitlicher Lieferung an die Bevölkerung zu beschlagnahmen. Der Eingabe ist die Abschrift eines Schreibens beigelegt, aus dem hervorgeht, daß ein von den staatlichen Behörden eingesetzter Verkaufsvermittler, an dessen Adresse alle ausländischen Obst- und Gemüsesendungen gerichtet werden müssen, ohne jedes Risiko an jedem Waggon 540 Mark Provision verdiente und daß erst nach langen Auseinandersetzungen der Prozentsatz um die Hälfte herabgesetzt wurde. Dem Kriegsernährungsamt dürfte doch auch bekannt sein, daß große Schmugglerunternehmungen bestehen, durch die Waren aus Holland nach Rheinland-Westfalen gelangen. Daß dadurch das Gesamtinteresse der deutschen Bevölkerung schwer geschädigt wird, liegt auf der Hand. Alle diese Zustände verlangen nach einer durchgreifenden, starken Hand, nach einem Hindenburg der Volksernährung, als der sich Herr von Batocki, bisher zu Deutschlands Schaden, nicht erwiesen hat.

Bedenkliche Rückwirkungen der Ausschaltung des Handels. Der Landtagsabgeordnete und Syndikus der Berliner Handelskammer, Dr. *Ehlers*, sprach im Verein der Berliner Kolonialwarenhändler über das Thema „Die Wirkungen der Kriegsverordnungen auf den Handel". Er faßte seine Darlegungen in Leitsätzen zusammen, in denen es u. a. heißt: Handel und Industrie haben an die Staatswirtschaft bereits ein erhebliches Gebiet ihrer Tätigkeit abtreten müssen. Es ist deshalb die Frage aufzuwerfen, ob nicht in der Einschränkung des Handels dasjenige Maß überschritten worden ist, das auch bei Durchführung einer weitgehenden staatlichen Regulierung der Volkswirtschaft, wie sie in Kriegszeiten unumgänglich ist, doch möglich und im Interesse des Gemeinwohles geboten ist. Es muß demgegenüber betont werden, daß es nicht vorteilhaft für die Versorgung der Bevölkerung mit Bedarfsgütern ist, wenn der große Schatz von Erfahrung und Sachkunde, der im Stande der Kaufleute angesammelt ist, zu einem beträchtlichen Teile brachgelegt wird. Ihn weiter auszunutzen, wird sich für den Staat, der jene Versorgung in die Hand genommen hat, auch dann empfehlen, wenn ihm dabei einige Unbequemlichkeiten erwachsen sollten, wie sie bei Durchbrechung des konsequenten Monopolprinzips möglich sind. Der riesige Apparat, den sich der Staat und die Gemeinden zur Erfüllung der zahlreichen wirtschaftlichen Aufgaben anschaffen, kann nur dann Schwerfälligkeit, Bureaukratismus u. a. m. vermeiden, wenn er die Fühlung mit dem praktischen Leben bewahrt. Die Beihilfe des Kaufmannsstandes ist dafür unentbehrlich. Die Grundsätze, die in den mehrfachen Verordnungen über Höchstpreise, Grenze des angemessenen Gewinnes, Wucher usw. aufgestellt worden sind, haben neben Erfreulichem auch unerfreuliche Erscheinungen gezeitigt. Es sind Unklarheiten und Unsicherheiten hervorgerufen worden, die den Handel schwer schädigen. 8576

Ein Lob freien Handels. Ein Bekenntnis der „Deutschen Tageszeitung". Vor dem Kriege begegnete man in der rechtsstehenden Presse und in erster Linie in der „Deutschen Tageszeitung" immer wieder dem Schlagwort von den „schaffenden Ständen", zu denen man nur Landwirtschaft, Industrie und Handwerk zählte, im Gegensatz zu den „raffenden Händen", einer Phrase zur Charakteristik des freien Handels. Die „Deutsche Tageszeitung" scheint jetzt plötzlich nach dem freien Handel, der unter den Kriegsverhältnissen weitgehend ausgeschaltet ist, eine förmliche Sehnsucht zu haben. Sie schreibt:

„Was entsteht für ein Bild, wenn der Handel ausgeschaltet wird? Denken wir uns das Volk getrennt in die Menge der Verbraucher einerseits und die Menge der Erzeuger andererseits, das Erzeugervolk wohnend auf einer Küste und das Verbrauchervolk wohnend auf einer gegenüberliegenden Küste, dazwischen einen Meeresarm. Hunderte und Tausende von Schiffen und Kähnen fahren Tag für Tag hinüber und herüber, um das Land der Verbraucher zu versorgen. Denken wir uns nun, es käme eine Riesenhand und nähme mit einem Male den Meeresarm weg und alle Schiffe und legte an deren Stelle einen hundert Kilometer breiten Streifen sandiger Wüste. Was wäre die Folge? Eine große Not auf der Küste der Verbraucher. Es wäre allerdings festes Land entstanden zwischen den Küsten und sehr bald würde in kleinen unscheinbaren Mengen das unentbehrliche Gut von schweren 16spännigen Ochsenwagen mühsam durch den mahlenden Sand gezogen werden. Man würde sich auch beeilen, möglichst bald ein staatliches Eisenbahnsystem herzustellen zwischen beiden Küsten — aber niemals wieder würde man die billige und reichliche Versorgung erreichen, die damals war, da es noch Handelsschiffe und Meeresarm gab. Da haben wir ein Bild davon, wie das Verkehrsleben aussieht, wenn der Handel ausgeschaltet ist.

Daher kommt es, daß fast jedesmal, wenn die öffentliche Versorgung an Stelle des freien Handels tritt, das Geschäft nicht billiger wird, sondern in Wahrheit doppelt so teuer. Es kann durch die Ausschaltung des freien Handels nichts erspart werden, sondern es entsteht eine selbstgeschaffene Not. Das Volk rufe ihn nur wieder, diesen gewandten, umsichtigen und flinken Diener, den Handel; es wird sich besser dabei befinden." 8727

Unerhörte Gewinne im Obsthandel des vergangenen Herbstes.

Wie amtliche Eingriffe, so wohlgemeint sie auch gewesen sein mögen, Unheil stiften, wenn sie ohne genügende Kenntnis der tatsächlichen Lage und ohne Mitarbeit von Fachmännern zustandekommen, die die Sache von Grund aus kennen, dafür haben wir viele und traurige Beispiele erlebt. Wir hatten seitens unserer Regierung Höchstpreise für Zwetschen erhalten, 7 Mark der Zentner als Erzeugerhöchstpreis, im Kleinhandel 14 Pfennige das Pfund. Kaum hatte unser beschränkter Fachverstand diese Preise durchgesetzt, wurden sie durch die eben herausgekommenen, für das Reich geltenden Höchstpreise ersetzt: Zentner 10 Mark, im Kleinhandel 25 Pfennige das Pfund. Brachte schon die Erhöhung des Erzeugerpreises auf 10 Mark eine heillose Verwirrung zuwege, so schuf die Zulassung von einem Zwischenhandelgewinn von 15 Mark für Zentner tief bedauerliche Zustände. Durch diesen Fehler wurde die Frucht für den Verbraucher unsinnig verteuert und nur eine ganz kleine Zahl von Auserwählten, wenige Großhändler, haben dadurch riesig verdienen können. Zwei Tage nach Erscheinen dieser ungeheuerlichen Verordnung sprach ich einen Großhändler, der mir ein Telegramm zeigte, wodurch von einer großen Stadt Bayerns Zwetschen in jeder Menge verlangt wurden, Zentner 20—22 Mark „Es ist ja einerlei," so sagte der Brave, „wer das Geld in die Tasche steckt, ob der Groß- oder Kleinhändler!" In seiner Lesart hieß dies natürlich: mir, dem Großhändler gebührt der Segen! Wenn dieser

Mann an seinen Abnehmer in Bayern nur 10 Wagen zu je 100 Zentner geschickt hat, und das wäre für ihn ein Fuchsdreck, so hat er in wenigen Tagen, vielleicht in einem oder in zweien, 10 000 Mark mühelos verdient! Dann kam die Beschlagnahme dazwischen. Eine gefährliche Sache! Wenn das Wetter ungünstig fiel, verdarben in den wenigen Tagen der Stockung unschätzbare Volksernährungswerte! Unsern Großhändler hat sie wenig betrübt. Er erhielt den Amtsstempel, Konkurrenten wußte er sich als Haupthändler vom Halse zu schaffen. Für einen Wagen bekam er 50 Mark, für welche Entschädigung er die Frachtbriefe schrieb, und die Unterhändler, die mit 15 Mark zufrieden sein mußten, fleißig verladen ließ. Zehn bis zwanzig Wagen am Tage, macht 500 bis 1000 Mark Verdienst. Ein anderer Händler gestand offen: hätte ich das gewußt, daß solche Preise kommen würden, ich wäre die Lieferung an die Stadt X., sie bestand in 2000 Zentnern, niemals eingegangen, dann hätte ich an den Pflaumen leicht noch 4000 Mk. mehr verdienen können. Aus diesen und ähnlichen Erfahrungen heraus wird man mich verstehen, wenn ich sage, daß ich die bisher geübte Versorgung der Bevölkerung mit Obst auf dem Wege der bisher bekanntgegebenen Kriegsverordnungen mit sehr gemischten Gefühlen bewerte. 8724

Landesobstbauinspektor *R. Tetzner* in *Altenburg*, Sa.-A.

Nie früh genug!

Zu diesem Rufe veranlassen mich die Ausführungen unter der Überschrift: „Immer zu spät" in Heft 22 vom 15. November 1916 auf Seite 373. Der Schreiber hat recht: es ist oft sehr gefehlt worden und trotzdem ist man bisher durch den Schaden nicht klug geworden. Es fehlt an fachmännischem Rat und leider ist die Bevölkerung immer der allein geschädigte Teil. Gewiß ist die Beschaffung und die Verteilung von leicht verderblichen Lebensmitteln wie Gemüse und Obst schwierig und sie ist noch nie in solchen Massen wie jetzt eine Aufgabe der Behörden gewesen, aber umsomehr sollten sich nicht Beamte, die bis dahin nichts davon verstehen, damit befassen, sondern den Rat erfahrener Fachleute hören. Welchen Schaden brachten z. B. die Zwetschenhöchstpreise, die Frühkartoffeltermine, die Verordnungen und die Beschlagnahme von Äpfeln.

Wir sind in Deutschland auf unsere eigene Erzeugung angewiesen und deshalb gezwungen, diese auf jede nur erdenkliche Weise für unsere Volksernährung zu fördern. Deshalb ist allem anderen voran rechtzeitige Vorbereitung der Felder und ihre Bestellung mit Frühgemüse dringend notwendig. An Absatz wird es niemals fehlen und darum ist Frühgemüsekultur auch für Obst- und Gemüsezüchter lohnend. Deshalb die Mahnung: Nie früh genug! 8730

A. Lange aus *Östrich i. Rhg.*, z. Z. im Felde.

Düngung der Apfelbäume mit Nährsalzlösungen.

Von *Fr. Winkler*, Garteninspektor a. D. in *Heidelberg*.

Im Anschluß an meine Mitteilungen: „Über den *Weißen Klarapfel* und das Durchsichtigwerden der Äpfel", D. O.-Z. 1916, S. 339, will ich heute über die Versuche berichten, die seinerzeit in den baltischen Provinzen, besonders auf Schloß Sagnitz in Livland von Obergärtner *E. Richter* mit dem Bedüngen der Apfelbäume mit Nährsalzlösungen gemacht wurden.

Es ist mir nicht bekannt, ob mein Freund *Richter*, der sich jahrzehntelang um die Förderung des Gartenbaues in Livland große Verdienste erworben hat, wie so viele meiner Kollegen, sich in Sibirien in Gefangenschaft befindet. Auf jeden Fall wird er es mir nicht übelnehmen, wenn ich hier über seine erfolgreichen Versuche im Obstbau einige Mitteilungen mache.

Es ist ja im allgemeinen zur Genüge bekannt, zu welcher Vollkommenheit die gärtnerischen Kulturpflanzen durch zweckentsprechende Düngung mit Nährsalzlösungen gebracht werden können. Wenn wir aber unsere vielen Obstpflanzungen aufmerksam durchgehen, so werden wir finden, daß es noch eine große Anzahl von Obstbäumen gibt, die, wie wir alle heute in der schweren Kriegszeit, gewissermaßen unterernährt sind, ja geradezu Hunger leiden. Eine große Anzahl von Obstbaumbesitzern — ich sage absichtlich „Obstbaumbesitzern" und nicht Obstzüchtern — betrachtet den Obstbaum noch immer als Kuh, die sie gerne melken aber nicht füttern möchten. In diesen Tagen von einer größeren Fußwanderung zurückgekommen, habe ich diese Beobachtung in Dutzenden von Fällen machen können. In vielen Fällen scheint man sich mit dem Gedanken zu trösten, daß das geerntete schorfige Zeug schließlich doch noch zu Apfelwein und Mus verarbeitet werden kann. Gutes, tadelloses Obst wächst nur dort, wo auch für die Ernährung der Bäume und die gute Ausbildung der Früchte etwas geschieht. Viel könnte z. B. für die Straßenpflanzungen getan werden, wenn die Baum- und Straßenwärter dazu angehalten würden, die abgestoßenen Rasenkanten, den Straßendünger und das abgefallene Laub zu kompostieren. Käme es mit der Zeit gar so weit, daß sich, wie heute die Städte, auch größere Dorfschaften und Kleinstädte einen besonderen Straßenkehrer leisten könnten, so würden sich große Mengen von Dünger zur Baumdüngung sammeln lassen.

Der viele von mir überall auf den Land- und Dorfstraßen gesehene gute Kuh- und Pferdedünger und das Gedeihen der an den steinharten Landstraßen stehenden Straßenbäume hat mich von meinem eigentlichen Thema — dem Düngen mit Nährsalzlösungen — abgebracht. Um nun

eine solche recht gründlich durchzuführen, wurden auf dem genannten Gute, vor Anwendung mit Nährsalzen, die Obstbäume im Umkreise der Baumtraufe mit guter Komposterde versehen. Dieselbe wurde in 30 Zentimeter tiefen und 60 Zentimeter breiten Gräben mit reichlicher Kalkzugabe mit dem Mutterboden vermengt. Nachdem die Gräben zugefüllt waren, wurde an beiden Seiten der Gräben ein niedriger Damm — zur Bewässerung — hergerichtet.

Die zum Bewässern der Bäume benutzte Nährsalzmischung bestand aus: 2 Teilen phosphorsaurem Ammoniak (enth. 55 % Phosphorsäure und 8 % Stickstoff), 2 Teilen phosphorsaurem Kali (40 % Phosphorsäure, 26 % Kali), 1 Teil schwefelsaurem Kali (96 % schwefelsaurem Kali), 1 Teil schwefelsaurem Ammoniak und 1 Teil Chilesalpeter. Von dieser Mischung wurden 10 Pfund in 100 Liter Wasser aufgelöst und diese Mischung dann derart verdünnt, daß in eine etwa 600 Liter Wasser fassende Tonne jedesmal 2 Liter von der Lösung zugegossen wurde. — Natürlich ist die Flüssigkeit beim Mischen jedesmal tüchtig durcheinander zu rühren.

Mit dieser Nährflüssigkeit wurden die Bäume vor und nach der Blüte, beim Anschwellen der Früchte und als sich die Früchte zu färben begonnen, begossen, und zwar wurde einem 15- bis 20jährigen Baum jedesmal eine ganze Tonne voll gegeben. Der Erfolg war an der gesunden Entwicklung des Laubes und an der Größe der Blüten und Früchte deutlich wahrnehmbar. Der feine Geschmack der Früchte bestätigte die Regel, daß die Güte derselben wesentlich von der Beschaffenheit der zur Verwendung kommenden Düngemittel abhängig ist. Die Schönheit, die Größe und die vorzügliche Beschaffenheit der Schloß Sagnitzschen Früchte wurde auf allen zu Riga, Dorpat, Reval und St. Petersburg stattgefundenen Obstbau-Ausstellungen mit den höchsten Preisen ausgezeichnet. Alle diese Versuche fanden auf für Obstbau gut geeignetem, bestem Boden statt. Über einen für die dortigen Gegenden besonders wertvollen und ausgezeichneten Apfel, der heute auch in Deutschland eingeführt ist, den *Suislepper*, ist in Heft 21 der D. O.-Z. 1916 gesprochen worden. 8484

Erfolge im Obstbau (Kali und Fruchtringe).

Wir haben schon lange und besonders seit dem Kriege den Papierdrahtbindfaden. Wenn man damit 1 bis 3 Ringe um die Äste legt, so erzielt man auf billigere Art dieselbe Wirkung wie mit den *Poenickeschen* Ringen. Papierdrahtseilbindfaden ist unentbehrlich für Obstspaliere und Rankrosen u. a. m. Man vermeidet mit ihm jede Beschädigung und arbeitet billiger als mit Bast und Weiden, weil der Drahtseilbindfaden drei Jahre lang hält.

Man sollte auch im Sommer mehr mit dem Ausspitzen (Pinzieren) nicht etwa nur an Formobst, sondern auch an hochstämmigen Bäumen nachhelfen. Ich habe einen großen starken Fliederbusch, der keine Blütenknospen zeigte; ich habe mit einem Spaten alle Wurzeln ringsherum abgestochen, wie dies auch in Holland viel gemacht wird. Die Triebe haben wohl etwas gewelkt, dann kam eine Regenzeit und heute ist die Kopfknospe dreiteilig und die nächsten vier Blattknospen haben Blütenknospen und könnten schon jetzt zum Treiben benutzt werden. Genau so kann man an seinen Obstbäumen auch die Wurzeln ringsherum abstechen. Dies ist das beste Mittel, dann hört der zu starke Wuchs auf. Diese Arbeit muß im Sommer, sobald der Trieb zu stark wird, ausgeführt werden. Ich habe in diesem Jahre an meinen Obstbäumen sehr reiche Fruchtknospen und solche, die es bis zum Frühjahr werden sollen. Wichtig ist es auch, nicht zu viel oder überhaupt keinen Stickstoff, dafür aber Phosphorsäure im Frühling, Kali im Winter und auch im Sommer zu geben. Ich hatte im Frühling einen *Bismarckapfel* gepflanzt, er hatte nur eine einzige lange Pfahlwurzel ohne jede Saugwurzel. Der Baum hatte drei Blütenzweige. Von den Früchten entfernte ich einen Teil und die anderen Früchte wurden groß und größer wie die meiner Nachbarn. Ich grabe vor Winter meinen Garten um; die Wege zwischen den Beeten bleiben unberührt. Die Beete werden nach der Mitte hin angehäufelt und auch gedüngt, dann kann das Regenwasser ablaufen, der Frost dringt besser in den Boden und die Frühlingssonne erwärmt ihn später. So macht man es überall in Südfrankreich und der Schweiz. Ich habe in diesem Frühling drei Speisekartoffeln in den Wegeabschluß von Stangenbohnen gepflanzt; jede Pflanze brachte je fünf Pfund schöne Kartoffeln und dabei behauptet man, daß die Kartoffeln hier nicht gedeihen. Kalk und Kali waren auch an dieser Stelle die Retter. Ein Weinberg mit Kali gedüngt, brachte eine um vierzehn Tage frühere tadellose Ernte; es zeigten sich keine kranken Blätter und Früchte. Ich könnte noch viele ähnliche Erfolge nennen, die ich mit den vorbezeichneten Mitteln erzielt habe. Mein Wahlspruch ist: „Ich will und es muß." Keine Arbeit darf gedankenlos ausgeführt werden. Vielem, was in unserem Berufe noch verbesserungsbedürftig ist, kann abgeholfen werden, wenn wir es nur richtig wollen und bei unserer Arbeit nachdenken. 8690

P. Schmidt in *Kilchberg* i. d. Schweiz.

Blutlausbekämpfung.

Die Bekämpfung der Schädlinge und Krankheiten wird von Tag zu Tag schwieriger, weil Kupfer, Seife, Tabak, Leim u. a. m. schwer oder überhaupt nicht zu erhalten ist. Wir geben deshalb nach der Fachschrift „Der Landmann" folgende Anweisung für die Bekämpfung der Blutlaus durch Mittel, die man jetzt noch erhalten kann. Man nehme 400 gr Soda und 200 gr Alaun, löse beides in 10 Liter Wasser und bestreiche hiermit die Blutlaus-

herde. Wenn man Tabak oder Tabakabfälle erhalten kann und aus diesen eine Abkochung macht und sie der vorgenannten Mischung beimengt, so erhöht sich noch die Wirkung. Auch Schwefelkohlenstoff wird mit gutem Erfolge gegen die Blutlaus angewendet. Man nimmt einen Holzstab, umwickelt ihn an einem Ende fest mit Watte, die in die Flasche Schwefelkohlenstoff eingetaucht und mit der dann über die Blutlausherde hinweg gestrichen wird. Schwefelkohlenstoff ist sehr feuergefährlich und man darf die Behälter und Flaschen deshalb nicht bei Licht gebrauchen, auch bei dem Gebrauch nicht rauchen. 8692

Obsternte und Obsthandel.

Vorsicht bei Lieferung von Obst.

Der Obsthändler *Albert Pniower* in Berlin forderte im September 1914 von einer großen süddeutschen Obstanlage Preisangebot für Tafelobst. Der Besitzer stand im Felde; sein Obergärtner sandte eine Preisliste mit der Bestimmung, Wiederverkäufer 20% Rabatt. *Pniower* bestellte nach längerer brieflicher Verhandlung zu den angegebenen Preisen und Bedingungen am 27. Oktober 1914:

42 Kisten I. Tafelobst enthaltend
25,20 Zentner, 1 Ztr. 25 Mk. = 625 Mark.
42 Kisten II. Tafelobst enthaltend
25,20 Zentner, 1 Ztr. 16 Mk. = 400 Mark.

Diese Sendung wurde am 3. November 1914 geliefert.

Auf seine weitere Bestellung vom 6. November erhielt er am 11. November: 42 Kisten II. Tafelobst, netto 25,20 Zentner, 1 Zentner 16 Mk. = 400 Mark, zusammen 1425 Mark.

Nach den Vertragsbedingungen sollte *Pniower* das Obst innerhalb 14 Tagen bezahlen. *Pniower* beanstandete am 20. November die Obstsendungen mit der Begründung, daß ihm statt I. und II. nur II. und III. Sortierung geliefert wäre. *Pniower* hatte aber, wie gerichtlich festgestellt worden ist, die ganze Sendung von 75 Zentnern an die Witwe *Ottilie John* in Berlin, Schadowstraße 12/13 zum Preise von 3236 Mk. weiterverkauft. *Pniower* verkaufte, wie ein gerichtlich vereidigter Sachverständiger festgestellt hat, das von der Obstplantage erhaltene Obst zu ganz anderen Bedingungen, als er dies eingekauft hatte, und zwar: I. Sortierung verkaufte er an die Witwe *John* als „Extra-Qualität", er bezahlt dafür 25 Mark und erhielt 50 Mark für den Zentner, also das Doppelte! II. Sortierung kaufte er mit 16 Mk. und verkaufte sie als erste Qualität mit 40 Mk. und 35 Mk. für den Zentner. Er behauptet bei seinem Einspruch und vor Gericht, einen Schaden von 790 Mark gehabt zu haben, während er einen Gewinn an diesem Geschäfte von 1811 Mark erzielt hat.

Pniower wurde bei dem Großherzoglichen Landgericht Konstanz verklagt und wurde am 20. August 1915 zu der Bezahlung der Schuld von 1425 Mark verurteilt. Als *Pniower* nicht zahlte, wurde von einem Gerichtsvollzieher in Charlottenburg die Pfändung vorgenommen, die sich aber als erfolglos herausstellte, weil alle Gegenstände der Tochter des Obsthändlers *Pniower* als Eigentum angehörten. Der Deutsche Pomologen-Verein hat bei der Staatsanwaltschaft in Charlottenburg-Berlin Strafantrag wegen Betrug gestellt, auf welchen er am 21. September 1916 die Antwort erhielt, daß die Handlungsweise des *Pniower* nicht den vollen Beweis eines von vornherein beabsichtigten Betruges böte, es wurde auch Wert darauf gelegt, daß *Pniower* erklärt hätte, einen Ausgleich sofort anzutreten. Dies ist nicht geschehen und hat er einen Nutzen von 1811 Mark an den Sendungen erzielt und der Obstzüchter ist leer ausgegangen. Wir veröffentlichen diesen Hergang, damit er andere zur Vorsicht mahne. Wie leicht hätte der Geschädigte zuvor über die Kreditfähigkeit des *Pniower* bei dem D. P.-V. Auskunft erhalten können, wenn er sich rechtzeitig an uns gewendet hätte.

Der D. P.-V. hat den geschädigten Obstzüchter gleich nachdem er uns von der Sachlage Kenntnis gab, mit Rat und Tat unterstützt, um die vorerwähnten Tatsachen festzustellen und durch geschäftskundige Obstzüchter und Obsthändler auf *Pniower* einzuwirken. Der D. P.-V. hat auch schon zum wiederholten Male den Antrag wegen Betruges bei der Staatsanwaltschaft gegen *Pniower* gestellt.

Ferner ist hervorzuheben, daß der Besitzer im Felde steht. 8691

Marktlage des Obstes. Es ist kaum Bemerkenswertes hierüber zu sagen; überall herrscht größte Nachfrage nach Weihnachtsäpfeln und überall fehlt es an diesen; deshalb sehr hohe Preise. Selbst die schlechten Äpfel, die sonst die niedrigsten Preise erzielt und auch dafür kaum einen Käufer gefunden hätten, werden reißend abgenommen. Näheres über den Weihnachtsobstmarkt ist in nachstehendem Bericht enthalten.

Berlin, 15. Dezember. Der Weihnachtsapfel. Gegenwärtig ist der Sturm auf die Äpfelvorräte in vollem Gange und es wird nicht mehr lange währen, so wird voraussichtlich der Endkampf um den letzten Weihnachtsapfel geschlagen werden; es sei denn, daß dieser letzte Apfel durch die Stacheldrähte und Wolfsgruben unbezahlbarer Preise sich vor dem äußersten schützen läßt und dann entweder vom Händler selbst verzehrt wird oder gar unter Glas und Rahmen sein zweckverfehltes Dasein stille hinfault.

In der letzten Zeit ist zum Brot-, Kartoffel-, Milch-, Keks, Petroleum- und zahlreichen anderen „Stehungen" auch noch das Apfel-Stehen gekommen. Nicht gerade vor den Geschäften, in denen die „Tafeläpfel" zu 1.30 Mk. oder 1.50 Mk. das Pfund ausliegen. Daß man sich um die gerade schlüge, kann nicht behauptet werden. Aber an den Obstkähnen im Innern der Stadt, am Zirkus Busch, am Zeughaus und wo sonst Spree und Kanal den Obstsegen nach Berlin getragen haben, da steht's in langen Reihen vom frühen

Morgen im Vollmondschein an, weil hier unter Ausschaltung mehrerer Zwischenhandelsglieder das Pfund Äpfel zwar auch sehr teuer ist im Verhältnis zu früheren Jahren, aber doch immer noch einige Groschen weniger kostet, als in den Geschäften. Man hat einmal in Berlin von „Höchstpreisen" gesprochen. Aber kein Mensch spricht mehr davon. Man lächelt nur noch darüber und kauft, um überhaupt etwas zu bekommen, den „Schutt", den man auch Schund nennen kann, zu den höchstfestgesetzten Höchstpreisen. Was in der Güte über den Schund hinausgeht ist seit den Höchstpreisen alles „vornehm" geworden und läßt sich jetzt „Tafeläpfel" rufen, deren Preisleiter ins schwindelnde Wolkengrau taucht. Hier werden eben jede Preise gefordert und bezahlt. Da diese ungeheuerlichen Preissteigerungen sehr rasch gehen und zum größten Teile erfolgen, nachdem die Äpfel zweifellos längst die Hand des Obstzüchters verlassen haben müssen, so ist es in erster Linie der Handel, vor allem der Großhandel, der die riesigen Gewinne schluckt.

Wem es gelingen sollte, Weihnachtsäpfel wirklich auf den Weihnachtstisch hinüber zu retten, der wird sie mit doppelter Wehmut ansehen: weil er einen sehr schmerzhaften Griff in den Geldbeutel hat tun müssen und weil auch der Apfel unterm Christbaum ein sehr deutliches Wort spricht von vergeblichem obrigkeitlichem Bemühen, von staatlicher Ohnmacht gegen den Wucherteufel, der überall durchschlüpft und eindringt.

Die neuen Gemüse- und Obsthöchstpreise. Berlin, 16. Dezember: Die Preisprüfungsstelle Groß-Berlin hat folgende Preise für Gemüse und Obst als zulässig festgesetzt: Großhandel: für Weißkohl 8 Pfg., Wirsingkohl 18 Pfg., Rotkohl 18 Pfg., Grünkohl 11—14 Pfg., Tafeläpfel 30—60 Pfg.; im Kleinhandel: für Weißkohl 11 Pfg., Wirsingkohl 23 Pfg., Rotkohl 23 Pfg., Grünkohl 14—18 Pfg., Kohlrüben 6 Pfg., Tafeläpfel 35—75 Pfg.

Berlin, 18. Dezember: Zufuhr in Obst und Gemüse sehr schwach. Nachfrage stark. Von Obst sind jetzt nur Äpfel vorhanden und dies sind sehr teuer: 50—95 Mk. der Zentner. Obendrein werden solche Preise hier und da für geradezu klägliche Ware verlangt. Auch hier wird der Vercraucher nach Kräften ausgebeutet.

Bremen, 22. Dezember: Große Nachfrage für Tafeläpfel bei ungenügenden Zufuhren. In Weintrauben kein Angebot, große Nachfrage. Zitronen und Apfelsinen gefragt. In Tomaten und Kohlrabi kein Angebot. Marktlage in Rotkohl fest. Zufuhr sehr klein. Nachfrage für Weiß- und Wirsingkohl. Kürbisse sehr gefragt, geringes Angebot. In Blumenkohl größere Zufuhren, Preise gingen zurück.

Dortmund, 18. Dezember: Die Preisprüfungsstelle für die Provinz Westfalen beschloß die Errichtung eines Kriegswucheramtes für Westfalen.

Hamburg, 15. Dezember: Obstzufuhr mittelmäßig. Gemüse reichlich. Geschäft in beidem gut.

Aus Gießen: Am 11. Dez. 1916 erzielten in Gießen der Zentner Birnen 18—22 Mk., Äpfel 15—25 Mk., Zwiebeln 15 Mk., Spinat 25 Mk., rote und gelbe Rüben 10—12 Mk., die 100 Stück Blumenkohl 20—70 Mk., Meerrettich 21—25 Mk., Weißkraut 10—25 Mk., Rotkraut 20—40 Mk., Wirsing 10—25 Mk., Kohlrabi 10—20 Mk., Endivien 10—15 Mk., Sellerie 10—25 Mk.; in Worms der Zentner Äpfel 20—40 Mk., Birnen 20—45 Mk., weiße Rüben 3 Mk., gelbe 8 Mk., rote 8 Mk., Rosenkohl 30—45 Mk., Schwarzwurzeln 20 bis 40 Mk., Spinat 15 Mk., Zwiebeln 15 Mk., die 100 Stück Kohlrabi 5 Mk., Endivien 4—10 Mk., Meerrettich 30—60 Mk., Rettich 4—10 Mk., Lauch 4—8 Mk., Sellerie 4—25 Mk. 8734

Transportbescheinigungen für Apfelsendungen. Am 26. v. M. gelangte eine Verordnung des Ministers des Innern im Einvernehmen mit den beteiligten Ministern (Reichs-Gesetzbl. Nr. 372) zur Verlautbarung, mit der die Versendung von frischen Äpfeln aus dem Verwaltungsgebiete einer politischen Landesbehörde auf Eisenbahnen oder Dampfschiffen an die Beibringung einer von der politischen Bezirksbehörde auszustellenden Transportbescheinigung gebunden wird. Diese Verordnung, die am 26. v. M. in Kraft trat, hat sich, wie offiziell mitgeteilt wird, angesichts der wahrgenommenen Preissteigerungen im Interesse einer geregelten Beschickung der Märkte mit frischen Äpfeln als notwendig erwiesen. 8678

Der Verbrauch von Konserven im Heer. Im ersten Kriegsjahre wurden 142 990 000 „Eiserne Portionen" und im zweiten Kriegsjahre 126 571 000 verbraucht. Der Verbrauch an Gemüsekonserven zu je 150 Gramm betrug im ersten Kriegsjahre 111 Millionen, im zweiten 82 Millionen. Von gesalzenem Fleisch wurde im ersten Kriegsjahre 66 366 Tonnen, im zweiten 122 953 Tonnen verbraucht, wozu noch 19 645 Tonnen Wurstkonserven traten. An Marmelade wurden bis jetzt 72 141 Tonnen verbraucht. 8735

Verwässerter Weißkohl. Als Warnung diene die Verurteilung des Besitzers *Franz Brandt* aus Schöneberg a. W. zu 500 Mark Geldstrafe, weil er auf dem Danziger Markt Weißkohl verkauft hatte, den er zur Erhöhung des Gewichts vorher „gewaschen" hatte. 8674

Vom Obstmarkt in der Schweiz. Für gute Winter-Tafeläpfel und Kochäpfel ziemlich rege Nachfrage. Im allgemeinen befinden sich bei den Obstzüchtern nur noch kleine Vorräte und der Verkehr hält sich, wie regelmäßig in dieser Jahreszeit, in engen Grenzen. Lebhafte Nachfrage und schlanker Absatz steigerten die Preise. Die eidgenössische Kommission hat den Normalpreis für Tafeläpfel bis auf weiteres auf 28 Fr. für 100 Kilo festgesetzt (Erzeugerpreis frei Abgangsstation oder Annahmeort). Für bessere Sorten werden höhere Preise angelegt. Weil durch längere Lagerung, infolge Fäulnis und Wasserabgabe der Früchte Gewichtsverluste entstehen, ist es für die weniger haltbaren Sorten geraten, sie dem Markte rechtzeitig zuzuführen.

Bei Verkäufen an Händler für 100 Kilo: *Boskoop* 28—40 Fr., *Jägeräpfel* 28—35 Fr., *Lederrenetten* 25—30 Fr., *Champagnerrenette* 28—35 Fr., *Chüsenrainer* 24 bis

26 Fr., *Bohnapfel* und *Sauergrauech* 24—28 Fr. — Bei Verkäufen direkt an Verbraucher für 100 Kilo: *Boskoop* 30—50 Fr., *Jägerapfel* 32—45 Fr., *Lederrenetten* 28 bis 40 Fr., *Champagnerrenetten* 30—45 Fr., *Chüsenrainer*, *Bogenapfel* und *Sauergrauech* 25—32 Fr.

Sehr begehrt sind die Walnüsse. Von Händlern werden 100—140 Fr. für 100 Kilo und im Kleinverkauf 1.30 bis 2 Fr. für ein Kilo bezahlt.

Nachfrage nach Dörrobst sehr lebhaft, doch sind im allgemeinen wenig verkäufliche Vorräte vorhanden. Bei den hohen Mostobstpreisen im verflossenen Herbst wurde wenig gedörrt. 8731

Ausfuhrbewilligung von Weißkohl aus Dänemark. Das dänische Justizministerium hatte für November der dänischen Allgemeinen Gärtnervereinigung Ausfuhrbewilligung von 56 000 Zentnern Weißkohl erteilt. Alle, die Weißkohl ausführen, hatten sich an die Allgemeine Gärtnervereinigung zu wenden. Es besteht die Möglichkeit, am 1. Dezember weitere Mengen von Weißkohl auszuführen, wenn nach Feststellung der einheimische Markt genügend versorgt ist. Man schätzt die dänische Weißkohlernte auf das Doppelte der vorjährigen Ernte. Es wird behauptet, daß Weißkohl in diesem Jahre in solchem Überfluß vorhanden sei, daß die Gefahr des Verderbens vorliege. Die gesamte Erzeugung auf Amager beträgt mehr als 2000 Wagenladungen, davon waren nur 213 für Ausfuhrzwecke verkauft worden. 8677

Der Lebensmittelmangel in Norwegen. Aus Christiania wird gemeldet: Der Mangel an Lebensmitteln nimmt immer schärfere Formen an. Der Regierung wird von Sachverständigen vorgeschlagen, eine allgemeine Begrenzung des Verbrauches anzuordnen und den Verkauf überflüssiger Genußmittel wie Spirituosen ganz zu verbieten. 8763

Teurer Zucker in England. „Reuter" teilt mit: Der Preis für Zucker ist am 12. Dezember in Hull auf 11 Pence das Pfund gestiegen. Das wäre also etwa dreimal soviel wie bei uns, wenn wir den Penny mit 8½ Pfennigen berechnen. 8737

Neue Blütenlese aus dem Fruit Grower, einer der verbreitetsten Obst-, Gemüse- und Gartenbauschriften Englands. (Siehe auch D. O.-Z. 1916, S. 328, 348 und 366.)

Kohle ist in England allmählich so teuer geworden, daß viele Glashäuser diesen Winter ungeheizt bleiben werden.

Es war wieder ein Zeppelin da (Südosten). Wenn jemals ein Mensch Strafe verdient hat, so ist es „this old beggar". Aber nunmehr sind die Farmer über Zeppelin so aufgebracht, daß jeder geschworen hat, er will nicht um Befreiung einkommen, bis die Hunnen bestraft sind.

Es arbeiten zwar eine große Anzahl Frauen für den Krieg, aber warum werden nicht noch viel mehr, warum werden nicht alle gezwungen, für den Krieg zu arbeiten?

Amerika ist einer der besten Kunden für unsere Warmhaustrauben. Je mehr wir unsere Glashäuser schließen, desto weniger haben wir Gegenwerte für unsere Importe.

Letztes Jahr mußten wir für 44 Mill. Mark Tomaten einführen. Für die Ausfuhr von den Kanalinseln ist auf Postboote überhaupt kein Verlaß mehr.

Für alle Gegenden des Königreichs ist die Arbeiterfrage eine der schwersten Aufgaben. Vor allen Dingen sucht das Militär kräftige Bauernburschen aus dem Betrieb zu ziehen. Die Regierung beginnt die Gefahr zu begreifen, die im Entziehen der Arbeitskräfte liegt. Bis zum 1. I. 17 sollen keine Leute mehr aus den Farmen geholt werden, und wo Milch erzeugt wird, bis zum 1. IV. 17. Das ist schlimm. Denn darüber sind wir uns jetzt klar geworden, daß Großbritannien und seine Alliierten jeden diensttauglichen Mann für Heer und Marine brauchen. Nur keine Vogel-Strauß-Politik mehr! Wer nicht zum Heer oder zur Marine eingezogen ist, soll arbeiten! Und zu jeder Arbeit, die eine Frau tun kann, sollen auch die Frauen sofort herangezogen werden. Unsere Lage wird offenkundig schwieriger, aber trotzdem sollte man sich nach wie vor hüten, Leute in landwirtschaftliche Arbeiten hereinzunehmen, die nichts davon verstehen.

Gegenwärtig scheint es, als ob zu viel, namentlich von den Händlern, über schlechte Kartoffelernte geredet worden wäre; wir kommen doch wohl auf eine Mittelernte. Leider schädigte das anhaltende Regenwetter zu sehr.

Die Lebensmittelwucherer müßten gehenkt werden. Der Teufel hole die Theorie! Erst dann, wenn der Praktiker dasselbe sagt, was der Professor gesagt hat, darf man Glauben schenken. Der Landwirtschaftsminister macht darauf aufmerksam, wie wichtig es ist, sich bereits jetzt für die Zeit von Januar bis April 1917 mit passenden Arbeitern vorzusehen, seien es auch nur ältere Männer oder Frauen.

Von überall her kommen Klagen über Not an Schiffsraum. 8584

Durch die Unachtsamkeit gegenüber der Jauche und der Auslaugung des Mistes gehen ungeheure Werte verloren. Jetzt aber dürfen keine Werte verschwendet werden. Selbst jeder Geflügelhalter sollte die kleinen Dampftrockenapparate zur Trocknung des Vogeldungs in Gebrauch nehmen.

Die Unregelmäßigkeit der Schiffsverbindung mit London verdirbt große Werte. Die Kanalinseln könnten täglich 20 000 Kolli Tomaten nach London schaffen, aber das ist wegen der U-Bootgefahr unmöglich. Wie langsam fahren die Boote; die Freitag-Post kommt erst Mittwoch in London an, während ein Brief aus dem Schützengraben an der Somme nur drei Tage braucht!

Wie teuer ist die Kohle geworden; schon kostet die Tonne 50 bis 60 Mark.

Im Südosten ist das Obsterntewetter ideal, leider ist die Ernte sehr mäßig und es wird wenig von ihr in den Winter hineinkommen. Aus Arbeitermangel werden weder Bäume noch Sträucher rechtzeitig gepflegt.

Schon machen unsere Städte den Eindruck völliger Verlassenheit, dazu fehlt abends die Beleuchtung; am besten, man bleibt zu Hause.

Aus Evesham: Wir haben schon im Oktober wiederholt Frost gehabt, es mangelt sehr an Äpfeln und Zwiebeln.

Wollte man doch bei uns nur auch etwas höhere Summen zu Gunsten des Studiums für Ackerbau und Obstzucht ausgeben! Die Vereinigten Staaten haben für Versuche auf diesem Gebiet 1917 allein 36 000 Dollar ausgeworfen.

Bei uns gibt's viele Drückeberger, die sich unter allerlei Vorwänden vom Militärdienst freimachen. So berichtet der Sekretär der Handelskammer von Bradford u. a. von einem Straßenblumenverkäufer, der sechs Personen beschäftigt, täglich für 500 Mark Blumen verkauft, täglich 160 Mark verdient und sich dabei als unabkömmlich bezeichnet.

Die allgemeine Klage, daß nicht genügend Rasenflächen in Ackerland umgewandelt ist, bleibt bestehen. Die Behörden behaupteten: Die Dardanellen werden offen, der russische Weizen kommt, die Preise fallen! Das Gegenteil ist geschehen. Der Kuckuck soll die Regierung holen, die ihre Pflicht nicht tut.

In Yorkshire wurden im ganzen 2363 Acker an Veteranen verpachtet, warum nicht mehr? und auch anderswo?

Gräfin *Wolseley* fleht: Gebt uns die Möglichkeit, daß wir die Frauen ausbilden zu Gärtnerinnen! Wie sehr sie nötig sind und gewünscht werden, kann man nicht genug betonen. Wie sind selbst königliche Gärten wie Windsor und Buckingham vernachlässigt, aber auch diese haben vergeblich Arbeiter angefordert.

Die Kartoffelernte ist nun doch sehr viel schlechter ausgefallen, als wir im letzten Bericht sagten. 8642

Gesetzliche Bestimmungen.

Spargel- und Erbsenkonserven werden vom 20. Dezember 1916 bis 10. Januar 1917 unter folgenden Bedingungen freigegeben:

1. Die Freigabe erstreckt sich nur auf die Konserven, die bereits an den Groß- und Kleinhandel versandt sind. Für die Hersteller bleibt das Absatzverbot bestehen.
2. Die Freigabe beschränkt sich auf 20 Prozent des bei dem einzelnen Händler am 20. Dezember 1916 vorhandenen Vorrats. Jeder Händler hat zur Vorbereitung der späteren Kontrolle alsbald eine Bestandsaufnahme anzufertigen und der Polizeibehörde seines Betriebssitzes vorzulegen.
3. Es dürfen an die einzelnen Personen nicht mehr als täglich zwei Normaldosen verkauft werden.
4. Zuwiderhandlungen unterliegen der Strafvorschrift in § 9 der Verordnung über die Verarbeitung von Gemüse vom 5. August 1916. (Reichs-Gesetzbl. S. 914.) 8738

Berlin, den 16. Dezember 1916.
Kriegsernährungsamt. I. V. gez. *von Braun.*

Festsellung der Höchstpreise für Gemüsesaaten. In einer kürzlich stattgefundenen Sitzung der Preiskommission für Gemüsesamen wurden folgende Preise für den Verkauf an Verbraucher festgesetzt:

Busch-, Krup- oder Staudenbohnen, grünschotige 100 Kilo 332—560 Mk.; Hinrichs Riesen 460—560 Mk.; gelbschotige Wachs 430—640 Mk.; Stangen- oder Laufbohnen, grünschotige 430—580 Mk.; gelbschotige Sorten (Wachs) 460—520 Mk.; Prunk-, türkische oder Feuerbohnen 380—430 Mk.; Puff-, Garten-, Dicke Bohnen 356—380 Mk.

Zuckererbsen 100 Kilo 204—380 Mk.; Pahl- oder Kneifelerbsen 190—284 Mk.; Runzlige oder Markerbsen 190—204 Mk.

Gurken für das freie Land 1 Kilo 68—104 Mk.; zum Treiben Preise frei!

Blumenkohl 1 Kilo 62—280 Mk. (letzter Preis für Erfurter Zwerg, erste Qualität, ganz echt); Weißkohl 100 Kilo 1200—2000 Mk.; Rotkohl 1 Kilo 40—48 Mk.; Wirsing, Savoyer- oder Börskohl 100 Kilo 1360—1780 Mk.; Sprossen- oder Rosenkohl 100 Kilo 1140 bis 1780 Mk.; Blätterkohl 100 Kilo 520—760 Mk.; Schnittkohl 100 Kilo 520—760 Mk.; Kohlrabi 1 Kilo 78 Mk.; Kohlrüben 100 Kilo 380 bis 520 Mk.

Kürbisse Preise frei; Tomaten Preise frei. Mangold 1 Kilo 10.80—13.80 Mk. Melonen Preise frei. Mohrrüben, kurze Sorten 100 Kilo 1100—2300 Mk.; halblange Sorten 100 Kilo 1000—2300 Mk.; lange Sorten 100 Kilo 800 bis 2100 Mk.

Pastinaken 100 Kilo 108—134 Mk.; Petersilie 204—284 M.; Petersilienwurzel 204—380 Mk.; Porree 1 Kilo 34—48 Mk.

Radies, runde Sorten 100 Kilo 410—460 Mk.; halblange und ovale Sorten 410—430 Mk.; lange Sorten 410 Mk.; Rapunzel 380—540 Mk.; Sommer- und Herbstretttiche 410—460 Mk.; Winterrettiche 410—520 Mk.; Mairüben 430 bis 460 Mk.; Herbstrüben 380—520 Mk.; Rote Rüben 260—640 Mk.

Kopfsalat, Treibsorten, 1 Kilo 34—40 Mk.; Freilandsorten 36—48 Mk.; Sommer-Endivien 28—36 Mk.; Winter-Endivien 44—48 Mk.

Knollensellerie 1 Kilo 25—40 Mk.; Spinat 100 Kilo 332—380 Mk.; Zwiebeln 1 Kilo 44—54 Mk. 8732

Literatur.

Das Buschobst, schnell lohnende Obstzucht nach vereinfachtem Verfahren. Von Ökonomierat *Johannes Böttner.* 6. Auflage. Verlag von *Trowitzsch & Sohn*, Frankfurt a. d. Oder. Preis 1.80 Mk.

Als *Böttner* mit seinem „Buschobst" in erster Auflage herauskam, da gab es einen heißen Kampf in den Fachzeitschriften. Die Anhänger der strengen Formen und des scharfen *Gaucher*schen Schnittes wehrten sich nach Kräften, daß solche Ansichten Fuß faßten. Das Buschobst hat sich aber durchgesetzt, und auch das Büchlein hat Verbreitung gefunden, denn heute erscheint es in 6. Auflage. Meinungsgegensätze sind im Obstbau von jeher in reicher Menge in Wort und Schrift behandelt. Vereinsversammlungen ruhen während der Kriegszeit. Vorträge über das Schneiden oder Nichtschneiden haben wichtigeren Dingen Platz gemacht. Sie werden aber wiederkehren, und in dem vorliegenden Büchlein ist das „Für und wider" die Buschobstkultur — reiflich durchdacht — zum Verständnis gebracht. — Wie alle *Böttner*-

schen Bücher liest sich auch das „Buschobst" sehr leicht und gibt Stoff zum Nachdenken und Überlegen, bevor man eine Pflanzung anlegt, und schildert leicht faßlich, wie man die Buschbäume pflegen soll. Jeder, der einen Obstgarten hat, oder für andere ins Leben ruft und pflegt, sollte es gelesen haben, er kann daraus lernen. *J. Müller* in *Diemitz.*

Gartenbuch für Anfänger. Unterweisung im Anlegen, Bepflanzen, Pflegen des Hausgartens, im Obstbau, Gemüsebau und in der Blumenzucht. Von *Johannes Böttner*, Kgl. Ökonomierat, Chefredakteur des Praktischen Ratgebers im Obst- und Gartenbau. Elfte Auflage; mit 628 Abbildungen im Text. Verlag von *Trowitzsch & Sohn*, Frankfurt a. d. O. Preis geb. 6 Mk.

Es war mir eine Freude, das mir schon längst bekannte Buch wieder einmal in die Hand zu bekommen und im Verlaufe einiger stillen Abendstunden durchzusehen. — Das Buch ist, wie der Titel schon besagt, für Anfänger bestimmt und gewiß wird ein jeder, der sich mit Gartenbau im kleineren oder größeren Maßstabe befassen will, auf jede Frage bei der Anlage des Gartens, bei der Behandlung des Bodens, bei der Düngung, der Auswahl und Pflege der verschiedensten Gewächse, der Ernte und Aufbewahrung usw. auch klare, ausführliche und leichtverständliche Antwort finden. Ich möchte aber annehmen, daß auch mancher ältere Fachmann dies klassische, reich mit guten Abbildungen geschmückte Buch gerne einmal zur Hand nimmt, um aus dem einen oder anderen Abschnitt Belehrung und Anregung zu schöpfen.

Die beste Empfehlung für dieses praktische Gartenbuch liegt wohl darin, daß dasselbe bisher in mehr denn 80 000 Stück verbreitet ist; ich kann nur hoffen und wünschen, daß das Buch auch fernerhin gleiche Aufnahme finden und so seinem Bestimmungszweck gerecht werden möge! 8667 *Weirup.*

Der Obstbau von *E. Weirup*, Kgl. Garteninspektor in Hildesheim und Lehrer an der dortigen Landwirtschaftsschule, ist schon in mehreren Auflagen erschienen und er hat sich als Ratgeber für Obstzüchter und als Grundlage für Obstbaulehrer bei ihrem Unterricht in Landwirtschaftsschulen viele Freunde erworben. Neuerdings ist ‚Der Obstbau' von *E. Weirup* auch in Blindenschrift übersetzt worden, leider nicht von einem deutschen Verlage, sondern im Auftrag des K. K. Blindenerziehungsinstituts in Wien 11/1 Wittelsbacherstraße 5. Wir müssen hierfür dem österreichischen Blindeninstitut den Vorrang einräumen, aber wir hoffen, daß auch ein deutscher Verlag demnächst den Obstbau von *E. Weirup* und andere faßliche Schriften über Obstbau und Gemüsebau in Blindenschrift übersetzen werden. 8725 *L.*

Wo Vogelgesang da Erntesegen. Herausgegeben im Auftrage der staatlich anerkannten Versuchs- und Musterstation für Vogelschutz des Freiherrn *Hans von Berlepsch*, Burg Seebach (Kreis Langensalza) von *Friedrich Schwabe.*

So klein wie diese Druckschrift ist, so viel gute Ratschläge und Anregungen zum eigenen Nachdenken gibt sie über den großen Wert des Vogelschutzes und über die Freude, die sich jeder naturfreudige Mensch durch den von ihm geübten Vogelschutz zu schaffen vermag! Das Buch gibt Auskunft: die verschiedenen Arten der Nistkästen, ihre richtige und unrichtige Aufstellung, die Lebensgewohnheiten ihrer Bewohner und diedementsprechend richtige Art, sie anzubringen, der Schnitt verschiedener Sträucher und Bäume des Weißdornes, der Weißbuche, wilder Äpfel und Birnen, des Ligustrums, der Eiche, Roßkastanie u. a. m., um durch den jungen Austrieb den Vögeln die notwendige und für diese zur Freude der Menschen sehr erwünschte Nistgelegenheit zu bieten, ferner über Futterglocken, Futterkästen, Krippen, Beschreibung von Katzen-, Raubwild-, Iltis- und Wieselfallen und deren richtige Aufstellung. Das Buch enthält auch zur Erklärung aller dieser Ratschläge zahlreiche Abbildungen. Es ist eine Freude zu sehen, wie auf kleinem Raum so viele und gute Ratschläge, die leicht zu befolgen sind, gegeben werden. Wir empfehlen die Druckschrift, die außerdem den Vorzug hat, außerordentlich billig zu sein, unseren Mitgliedern auf das angelegentlichste. Sie kann für 20 Pfg. einschließlich Porto vom Geschäftsamt des D. P.-V. bezogen werden, bei Abnahme größerer Mengen entsprechend billiger. 8624 *Lorgus.*

Nutzkaninchenzucht, III. Auflage. Praktische Ratschläge für Anfänger von einem erfahrenen Züchter mit einer Anzahl billiger, gut bewährter Kaninchenfleisch-Rezepte von *Otto Herm. Zittlau-Paulus.* Verlag von *Erich Spandel*, Nürnberg. Preis 35 Pfg.

Deutscher Gartenkalender 1917. Herausgegeben von *M. Hesdörffer.* Verlag *Paul Parey*, Berlin, Hedemannstr. 10/11. Preis 2.25 Mk.

Jahrbuch für den Kleingartenbau 1917, unter Mitwirkung von Fachleuten herausgegeben von *B. Cronberger.* Verein zur Förderung des Kleingartenbaues, Frankfurt a. M. Preis 50 Pfg. 8712

Heinemann, F. C., Hofl., Erfurt. **Kalender für 1917** mit täglichen Ratschlägen für die Arbeit im Obst-, Gemüse- und Blumengarten und der Zimmerkultur.

Ein Weg zum Erfolg durch Geflügelzucht mit einfachsten Mitteln unter angemessener Würdigung der gesamten Kleintierzucht. Im Kriegsjahr unter Mitwirkung hervorragender Fachleute bearbeitet und herausgegeben von *Carl von Thaden*, Haus Sonnenwinkel, Hartenstein im Erzgeb.

In diesem Buche sind eine Reihe guter zweckmäßiger Ratschläge enthalten. Die Erfahrung muß es lehren, ob sie sich für jedermann eignen. Das Buch zerfällt in drei Teile: I. Allgemeines. II. Praktische Geflügelzucht unter angemessener Würdigung der gesamten Kleintierzucht. III. Technischer Teil. Wichtig scheinen die Ratschläge des *C. v. T.*-Verfahrens zu sein, durch deren Befolgung man 50 bis 100 % mehr Eier, und zwar auch während des Winters erzielen kann. *Lorgus.*

Bericht der Kgl. Gärtnerlehranstalt Berlin-Dahlem für die Etatsjahre 1914 und 1915. Herausgegeben von *Th. Echtermeyer*, Direktor, Kgl. Landes-Ökonomierat. Verlag *P. Parey*, Berlin 1916. 4 Mk.

Der Bericht gliedert sich in einen fast zu umfangreichen Geschäfts- und Unterrichtsbericht von 122 Seiten, einen kürzeren über die Tätigkeit der technischen Betriebe von 21 Seiten und den Bericht über die Tätigkeit der wissenschaftlichen Institute von 45 Seiten Länge.

Den Berichten über die Tätigkeit der technischen Betriebe und der wissenschaftlichen Institute ist folgendes von allgemeinem Interesse zu entnehmen: Gebaut wurde ein zweigeschossiges Obstkühlhaus, ein Tomatenhaus und transportable Gurkentreibhäuser. Die Gewächshausbauten sind vom Metallziehwerk „Rekord", G. m. b. H., Dortmund in „Xylomet", einer innigen Verbindung von Holz und verzinktem Bandstahl, erbaut und die Gurkenhäuser in wenigen Stunden bis zum Verglasen fertig von der Firma aufgestellt worden. Sie sollen sich bewähren. In der Treiberei wird über das belgische Weintreibhaus geklagt, die eisernen Sprossen verursachten Tropfenfall, der die Trauben benetze, während sich die Häuser mit Holzsprossen bewährten. Als Erdbeerneuheiten wurden von der Anstalt gezüchtet *Gruß aus Dahlem* und *Frau Direktor Echtermeyer*, beide Nachkommen der Bluterdbeere *Wunder von Köthen*. Zuchtziel war Haltbarkeit der Farbe beim Konservieren und besserer Geschmack, als wie früherer Einkochversuch bei vielen Sorten ergeben hatte. Die Neuheiten sollen das Ziel erreichen. Ein recht zeitgemäßer Beitrag ist der über die Verwendbarkeit von Wild- und Halbfrüchten zu Marmeladen. Bei dem Versuch wurde als Ziel betrachtet, säurearme Früchte mit säurereichen zu mischen, den Mischungen eine ansprechende Farbe zu verleihen, in einzelnen Fällen, z. B. bei Ebereschen, auch Entbitterungsprozesse auszuprobieren. Dieser Bericht von *Dr. Kochs* wäre sehr geeignet, einem größeren Leserkreise zugängig gemacht zu werden. Er ist im einzelnen für 35 Pfennige, 100 Stück für 25 Mk. durch den Verlag von *P. Parey*, Berlin, zu haben. Man würde bei vorheriger Kenntnis des Entbitterungsverfahrens von gewöhnlichen Ebereschen, das in einem Übergießen von vierprozentigem Essig und Stehenlassen über Nacht besteht, in manchen Großstädten, so hier in Dresden, ungezählte Zentner Ebereschenfrüchte der Volkswirtschaft zugeführt haben können. Ebereschen sind vom Versuchsansteller vielfach auch zu Mischungen mit Äpfeln, Hagebutten, Schlehen, Mispeln u. a. vorteilhaft verwendet worden. Versuche über den Einfluß der Düngung auf Obstdauerwaren ergaben bei Kostproben anläßlich der Dauerwarenprüfung in Erfurt die höchste Punktzahl bei Volldüngung (17, gegen 13, 12, 15 bei Ungedüngt und einseitiger Düngung) und dementsprechend bei Prüfung der aus den Früchten gewonnenen Obstkerne höheren Fett- und Phosphorgehalt. Die durchgeführten Düngungsversuche an Beerenobst- und Gemüsekulturen erzielten keine greifbaren Ergebnisse; die Mineraldüngung bei Erdbeeren ergab fortgesetzt eine ertragändernde Wirkung, ohne daß ein Grund hierfür erkennbar geworden wäre.

Der Gesamtbericht schließt mit einem Verzeichnis der Kriegsteilnehmer aus dem Kreise ehemaliger Hörer der Anstalt, wie er im Anfang eine Ehrentafel der fürs Vaterland Gefallenen bringt. Zu beiden darf man die Anstalt beglückwünschen. Klangvolle Namen meist in führender militärischer Stellung. 8666

Kgl. Garteninspektor *M. Löbner* in *Dresden*.

Berichte über Pflanzenschutz der Abteilung für Pflanzenkrankheiten des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Landwirtschaft in Bromberg. Die Vegetationsperiode 1913/14. Herausgegeben von Prof. *Dr. Schander* und *Fritz Krause*. Verlag *P. Parey*, Berlin, 1916.

Der 146 Seiten starke Bericht behandelt in den Kapiteln I—III die in erster Linie den Landwirt angehenden Getreide, Hackfrüchte, Futter- und Wiesenpflanzen. In den Kapiteln IV, V, VI, VIII werden die Gemüse, Obstbäume, Beerenobst- und Gartenpflanzen berücksichtigt. Die Verfasser empfehlen zur Bekämpfung von Erdflöhen Karbolwasser (1 Eßlöffel Karbolsäure auf 10 Liter Wasser). Namentlich bei Sämlingsbeeten sei der Erfolg überraschend, das Mittel verdiene weiteste Beachtung. Der Bericht zeigt unsere Machtlosigkeit gegenüber der im Jahre 1916 so verheerend aufgetretenen Brennfleckenkrankheit der Bohne (*Gloeosporium Lindemuthianum*). Das einzige Mittel sei die Verwendung gesunden Saatgutes und 2—3maliges Bespritzen der jungen Pflanzen mit ½proz. Bordeauxbrühe (nach *Appel*). Der amerikanische Stachelbeermeltau wird durch Spritzungen mit ein- bis zweiprozentiger Schwefelkalkbrühe, ½- bis einprozentiger Schwefelkaliumbrühe oder ½prozentiger Sodalösung zu bekämpfen empfohlen (während andererseits der Proskauer Jahresbericht 1915 von Nichterfolgen in der Bekämpfung desselben spricht). Die Schwefelkalkbespritzungen seien aber nur brauchbar zur Konidienbekämpfung und nicht zur Tötung der Perithecien des Pilzes, die sich schon im August ausbildeten und dann zu Boden fielen. Infolgedessen sollten vom Meltau befallene Triebe und Blätter schon im August abgeschnitten und verbrannt werden. In dem Bericht über die Fangfähigkeit verschiedener Frostspanner-Leimsorten wird neben Tangle-foot, Ichneumin, Hattim die Marke „Halt fest" der Firma *O. Stähler*, Bodenheim a. Rh. empfohlen; dieser Leim sei schwarz von Farbe, fettig, ohne besonderen Geruch und habe sich am besten bewährt.

Kgl. Garteninspektor *M. Löbner* in *Dresden*.

Mitteilungen.

Die Obst- und Gemüsehändler Groß-Berlins hielten eine vom Reichsverband deutscher Obst- und Gemüsehändler einberufene Versammlung ab. Der Geschäftsführer des Reichsverbandes, Redakteur *Neubaur*, besprach die Klagen der Kleinhändler über die unhaltbaren Zustände am Ostbahnhof, auf die im wesentlichen die Mängel in der Kartoffelversorgung der Bevölkerung zurückzuführen sind. Der Redner wies nach, daß der Kartoffel-

großhandel am Ostbahnhof die Verteilung der Kartoffeln in einer überaus willkürlichen Weise vornimmt. Im Anschluß daran unterzog der Redner die neuerliche Festsetzung von Gemüserichtpreisen einer eingehenden Kritik. Die Festsetzung der Zwiebelhöchstpreise hätte schon zur Zeit der Zwiebelernte erfolgen müssen, als sich die Ware noch in den Händen der Produzenten befand. Diese Mängel legen den Obst- und Gemüsehändlern den Gedanken nahe, den Einkauf von Waren überhaupt einzustellen und die Sorge um die Verteilung der Nahrungsmittel den Stellen zu überlassen, die durch ihre Maßnahmen die Lebensmöglichkeit des Kleinhandels unterbinden. Mehrere in diesem Sinne abgefaßte Entschließungen wurden an den Magistrat Berlin, die Preisprüfungsstelle Groß-Berlin, an das Kriegsernährungsamt und an das Oberkommando in den Marken abgesandt.

Sembdners Pikiermaschine. In *Möllers* Deutscher Gärtner-Zeitung, Nr. 50 von 1916, wird *Sembdners* Pikiermaschine (*Johannes Sembdner* in München 46) für gleichmäßige und samensparende Aussaat von Gemüsezüchtern, die sie erprobt haben, sehr empfohlen. 8742

Das Ergebnis der Brennesselernte ist in diesem Jahre befriedigend. Angeliefert in den Lagerräumen der Nesselfaser-Verwertungs-Gesellschaft m. b. H., Berlin, sind bis heute 1 650 000 Kilo trockener Nesselstengel. Hierzu kommen noch größere Mengen, die sich noch bei den Vertrauensleuten befinden. Es sind in Deutschland über 12 000 Vertrauensmänner ernannt worden. Hierzu kommt, daß in Preußen sämtliche Landräte, Oberbürgermeister und Bürgermeister angewiesen waren, in ihren Bezirken Sammelstellen zu errichten, und an die übrigen deutschen Bundesstaaten war seitens der Gesellschaft die Bitte gerichtet worden, in gleicher Weise vorzugehen. Sollte in diesem oder jenem Bezirk eine Sammelstelle nicht vorhanden und wider Erwarten auch die Bezirksvorstände trotz der Erlässe der Regierung nicht über die Verhältnisse orientiert sein, so wird eine Anfrage bei der Gesellschaft genügen, die dann umgehend die nächste Sammelstelle angibt. Nach Berlin sollen keine Nesseln gesandt werden, da dort nur Büro- aber keine Lagerräume vorhanden sind.

Runkelrübenmarmelade. Der Nationale Frauendienst sendet uns im Auftrage des Rates folgende Marmeladenrezepte zur Veröffentlichung: Die Runkeln werden in warmem Wasser mit der Bürste gereinigt, dann geschabt, nicht geschält und auf kleinem Feuer in 24 Stunden mit Wasser weich gekocht — auf 12 Pfund Rüben etwa 4 Liter Wasser. Das Kochen kann an mehreren Tagen bei Bereitung des Mittagessens geschehen. Schale und Saft von 2 Zitronen verbessern die Marmelade, zur Haltbarmachung wird auf 1 Kilo 1 Gramm Benzoesäure in Tabletten zugesetzt. — Gemischte Marmelade. 1½ Pfund Runkelrüben, 1½ Pfund Möhren werden gereinigt mit Wasser bedeckt, jedes für sich weich gekocht, dann durch ein Sieb getrieben, nochmals zusammen gekocht und in den letzten 10 Minuten für 3 Pfg. Pflaumenmusgewürz, und, wenn der Topf vom Feuer genommen ist, Benzoesäure hinzugegeben. Um die Marmelade zu verfeinern, kann man auf diese Portion ½ Pfund Äpfel und ¼ Pfund Zucker nehmen, es ist aber nicht notwendig.

Personalien.

Lange, P., Garten- und Gemüsebaulehrer, staatl. dipl. Gartenmeister, hat seine Entlassung aus dem Staatsdienste erbeten und erhalten. Der Vorstand der Landwirtschaftskammer hat den genannten Beamten in seiner Eigenschaft als Garten- und Gemüsebaulehrer wieder in den Dienst der Landwirtschaftskammer übernommen und ihm als Dienstwohnsitz Frankfurt a. M. zugewiesen. Garten- und Gemüsebaulehrer *Lange*, hat seinen Dienst am 1. Oktober v. J. angetreten.

Bei der Firma „Pomona", Baumschulen und Obstplantagen, *Julius Hönings* in Neuß a. Rh., wurde in das Handelsregister eingetragen, daß der Ehefrau *Elisabeth*, geb. *Knortz*, in Neuß Prokura erteilt worden ist. 8745

Brugger, Friedrich, Dr. phil., Direktor der Obst- und Gartenbauschule in Bautzen, wurde das Königlich Sächsische Kriegsverdienstkreuz verliehen. 3846

Tamms, Fr., Direktor der sächs. Gartenbauschule, Laubegast-Dresden, wurde durch Verleihung des sächs. Kriegsverdienstkreuzes ausgezeichnet.

Auszeichnungen und Beförderungen.

Bechtold, Karl, Mitinhaber der Firma Rud. Bechtold & Co., Wiesbaden, Hauptmann und Luftschutzoffizier I im Westen, erhielt das Eiserne Kreuz 1. Klasse.

Becker, Fr., aus Rödgen i. Westf., erhielt das Eiserne Kreuz.

Biermann, Otto, Nemsdorf, Kr. Querfurt, erhielt das Eiserne Kreuz.

Mergel, Eugen, aus Kolmar i. Els., wurde zum Feldwebel befördert. 8742

Es fielen für das Vaterland:

Menzel, Walter, aus Magdeburg.
Putfarken, C., Hamburg.
Werr, Alfred, Steinbach i. Baden.

Eingegangene Preisverzeichnisse.

Beyme, Gustav, Baumschule, Pechau-Magdeburg, Preis- und Sortenverzeichnis Herbst 1916, Frühjahr 1917.

Greb, Burkard, Baum- und Rosenschulen, Ochsenfurt a. M., Preis- und Sortenverzeichnis 1916/1917.

☛ Diesem Hefte liegt Flugblatt Nr. 61 der Kaiserl. Biol. Anstalt für Land- und Forstwirtschaft: „Die Kraut- und Knollenfäule der Kartoffeln von Geh. Reg.-Rat Dr. *Appel*" bei.

Verantwortlich für die Schriftleitung: *Lorgus*, I. Vorsitzender des D. P.-V. in Eisenach.
Druck der Chr. Belserschen Buchdruckerei in Stuttgart.

Kriegsbeschädigten

in Obstbau erfahrenen Gärtnern [348

wird Stellung kostenlos nachgewiesen. Meldungen sind Lebenslauf u. Zeugnisabschriften beizufügen.

Das Geschäftsamt des Deutsch. Pomol.-Vereins.

Wir suchen zum baldigen Antritt, spätestens 1. April 1917, einen

Beamten für Obstbau,

welcher neben seiner obstbaulichen Tätigkeit auch Unterricht in Obst- und Gemüsebau, sowie einigen ander. Fächern an unserer landwirtschaftl. Schule zu erteil. hat. Anfangsgeh. 2200 Mk. u. Teuerungszulage.

Geeignete Bewerber wollen sich unter Einreichung eines Lebenslaufes und Zeugnissen über ihre bisherige Tätigkeit baldigst bei uns melden.

Landwirtschaftskammer für das Herzogtum Sachsen-Altenburg,
Altenburg, S.-A. [103

Gärtner-Lehranstalt Köstritz

Obstbau- und Garten-Technikum

(Thüringen), in Deutschland wie im Auslande stärkst besuchte **höhere Fachschule für Gärtner.** Errichtet 1887, bisher besucht von **2592 Berufsgärtnern. Zum nächsten Kursus** Aufnahme in Abteilung I: **Gehilfenkursus.** Abteilung II: **Kursus für Berechtigung zum Einjähr.-Freiw.-Dienst.** Techn.-Abteilung III: **Kursus für Landschaftsgärtnerei und Gartenarchitektur.** Techn.-Abteilung IV: **Kursus für Obstbautechnik und Kulturtechnik.** **Prospekte und jede Auskunft kostenfrei durch**

den Direktor Prof. Dr. H. Settegast.



Sonderdrucke mit Ratschlägen für zweckmäßige Kalidüngung werden auf Verlangen jedermann kostenfrei vom Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach zugeschickt.

Suche zu März oder April 1917 einen tüchtigen

Obst- und Gemüsebau-Fachmann.

Selbiger hätte Aussicht, den Betrieb event. käuflich zu erwerben, da Besitzer beabsichtigt, sich zur Ruhe zu setzen. Besitzung ist 38 Morgen groß (einheitlich), besteht aus leichtem, mittlerem und schwerem Boden und liegt ½ Stunde von einer Universitäts-, Garnison- und Provinzial-Hauptstadt. Gefl. Angebote mit Zeugnisabschriften unter Th. M. 102 an das Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach erbeten. [102

Haselnuß-sträucher

in starker Ware

Fr. Hesse, [347
Blankenburg a. Harz.

Heimstätte

mit 3¼ Morg. großem Garten in der Nähe Zechlin/Ostpriegnitz, Haus, Stall u. Brunnen zum Preise von 8600.— ℳ **zu verkaufen.** Barzahlung 5500 ℳ. Ausserdem kann landwirtschaftlich bearbeiteter Boden in Erbpacht genommen werden. Ang. sind unter **O. K. 344** an das Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach zu richten. [344

Gegen Einsendung von 90 Pfennig

erhalten Sie franko zugestellt den

Führer durch den deutschen Obstbau mit 24 Wegekarten

und einer Gesamtkarte nach amtlichen Auskünften. Bearbeitet und herausgegeben vom D. P.-V. in Eisenach. Der Führer enthält das Verzeichnis aller obstbaulich. Behörden und Körperschaften, aller Lehr- und Pflanzenuntersuchungsanstalten mit ihren Lehrkräften und Beamten, aller Obstbaubeamten und sehenswerten, lehrreichen Obstanlagen mit Angabe der besonderen Art ihres Obstbaubetriebes. Durch die Wegekarten, die sich im Führer befinden, ist jeder leicht im Stande, bei seinen Reisen sich über die Lage und Wege nach den Obstanlagen zu unterrichten. Dieser Führer ist einer der wertvollsten Ratgeber für alle Obstbaubeamten, Obstzüchter und Obsthändler usw.

Zu beziehen durch das Geschäftsamt des D. P.-V. in Eisenach.

Wer Stellung sucht,

inseriert mit Erfolg in der **Deutschen Obstbauztg.**

Für eine **Laubenkolonie von 146 Gärten** beabsichtige ich folgende Gegenstände anzuschaffen u. bitte m äuß. Off. geg. Kasse.

146 kleinere Gartenhäuser aus Holz, 2½ m breit u. 3 m tief, 10000 laufende Meter halbrunde Latten, 6—10 cm stark, 6000 laufende Meter Drahtgeflecht, 1,20 m hoch, 50 mm Maschenweite, 2 mm stark, 3000 laufende Meter 2zöllige gebrauchte eiserne Abflußrohre, 2500 Einfriedigungspfosten, 1,60 m lang u. 10 cm Durchmesser, 150 Stück Schling- od. Kletterrosen, 200 Apfelhochstämme, 50 Birnenhochstämme, 50 Kirschenhochstämme, 300 Zwergobstbäume, 1000 Stück 3jährige Stachelbeeren, 1000 Stück 3jährige Johannisbeeren, weiß, rosa, rot und schwarz, 1000 Stück 3jährige Himbeerpflanzen.

August Stukenbrok,
Einbeck. [101

Bitte beziehen Sie sich bei An- u. Verkäufen stets auf die Deutsche Obstbauzeitung

Tüchtiger, kriegsbeschädigter

Gärtner

sucht in kleiner Landwirtschaft mit Obstanlage, wo Besitzer fehlt, selbständige

Vertrauensstellung

oder **Obstanlage** zu **kaufen.** Keine großen Ansprüche. Meldungen unter W. K. 104 an das Geschäftsamt des Deutschen Pomolog.-Vereins in Eisenach erbeten. [104

Müller
Baumschulenbesitzer
Kataloge kostenfrei! *Langsur b/Trier.*

Baumschulartikel aller Art in großen Mengen und vorzüglicher Qualität.
✚ Kataloge kostenfrei. ✚
Vereine erh. frachtfreie Lieferung und 10% Rabatt!

Günstige Absatzgelegenheit für Obst und Frühgemüse

Speziell Tafelobst

übernimmt in Kommission

Tägliche Abrechnung und Kasse

Prima Referenzen

Bank-Konto: Mitteldeutsche Bank

Zentral-Markthalle Ia.

Fritz Dreisch, Berlin C 25

Fernsprecher Norden 9880

Die handgeschmiedeten

Schneidwerkzeuge



der Firma

Eugen Hahn

Ludwigsburg 1

Kgl. Hofmesserschmied

sind in Schnittfähigkeit und handlichen Formen unerreicht.

▪ *Kataloge frei* ▪

Bei Vereinsbezügen wird Rabatt gewährt.



Vertreter gesucht!

Pflanzenschutzmittel zur Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermeltaues.

Ich habe die Herstellung und den Vertrieb des im vergangenen Jahre von Mitgliedern des Deutschen Pomologen-Vereins ausprobierten Mittels zur Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermeltaues übernommen. Fordern Sie Drucksachen und Gebrauchsanweisungen von mir ein. [228

G. F. Duve Sohn, Chemische Werke,

Osterwieck (Harz) 7.



Holders

Baumspritzen

seit 20 Jahr. bewährt, sind auch während des Krieges lieferbar. Man verlange Katalog Nr. 70.

Gebr. Holder, Metzingen

(Württemberg). [320

Wir kaufen

Johannisbeer-Wein rot u. süss

Stachelbeer-Wein

Heidelbeer-Wein

Apfel-Wein herb u. süss

in grossen Posten und bitten um Angebot.

Theodor Freytag

G. m. b. H.

Frucht-Sirupe u. Essenzenfabrik

Magdeburg-Wst.

Biete an:

Raupenleim

in prima prima Qualität, wie seit Jahren geliefert,

echtes Raupenleim-Gürtelpapier

in 15 cm breiten und ca. 70 m langen Rollen. [271

Willi Teller, Magdeburg.

Verlag von Eugen Ulmer in Stuttgart.

Christ-Lucas

Gartenbuch.

Eine Anleitung zur Anlage und Behandlung des Hausgartens und zur Kultur d. **Blumen, Gemüse, Obstbäume u. Reben** einschließlich d. **Blumenzucht im Zimmer.**

19. Auflage.

Von Kgl. Ök.-Rat **Fr. Lucas**, Direktor des Pomolog. Instituts in Reutlingen.

Mit 292 Abbildungen u. 2 farb. Doppeltafeln.

Preis in Leinwand geb. ℳ 4.—.

Beschlagnahmefrei bas. Kupfervitriol

BORDOLA

das Ideal aller

Pflanzenschutz *mittel*

im Obst- u. Gartenbau

Vielfach erprobt / Glänz. bewährt

A. Dupré G. m. b. H.

Köln-Kalk

Chem. Fabrik

Gegr. 1883

Fruchthandel-Gesellschaft m. b. H. Bremen

Voll eingezahltes Kapital Mk. 800000

▪▪ **Telefon 7812, 7813, 2344** ▪▪

Tägliche Verkäufe

mit elektrischer Anzeigevorrichtung

von frischem Obst, Gemüse

Umsatz-Steigerung in deutschem Obst und Gemüse:

1911	59 494	Kolli	999 297	Kilogr.
1912	380 775	„	2 077 709	„
1913	807 514	„	2 999 590	„
1914	997 561	„	3 657 449	„
1915	860 572	„	3 972 457	„

Regelmäßige kostenlose Marktberichte auf Wunsch.

Abrechnung und Zahlung sofort nach Verkauf.

Druck der Chr. Belserschen Buchdruckerei in Stuttgart :: Für den Anzeigenteil übernimmt die Redaktion keinerlei Verantwortung

Deutsche Obstbauzeitung

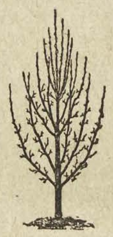
63. Jahrgang der Pomologischen Monatshefte

Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes des Deutschen Pomologen-Vereins
vom 1. Vorsitzenden Lorgus in Eisenach

INHALT: An die Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins. — Der deutsche Obstbau und Handel nach dem Kriege. — Hauber: Was dem deutschen Obstbau not tut. — Bißmann: Zur vermehrten Anpflanzung von Birnbäumen und Beerensträuchern. — Verwendung von künstlichen Düngemitteln. — Wühlmausbekämpfung. — Oberstein: Wenn die Blätter fallen ... (Schluß). — Berthold: Der Warenumsatzstempel. — Obsternte und Obsthandel. — Gesetzliche Bestimmungen. — Fragekasten. — Personalien. — Berichtigung. — Eingegangene Preisverzeichnisse.

Heft 2 | Jahrgang 1917 | 15. Januar

Pflanzen Sie keine
Obst-Bäume
keine Zier- und Alleebäume Ziersträucher, Rosen, Blumenstauden und sonstigen Gartengewächse, bevor Sie nicht den **Gartenfreund Nr. 117** gelesen haben, den Sie **kostenfrei** erhalten vom Herausgeber
Ed. Poenicke & Co. m. b. H.,
Baumschul. in Delitzsch.
Dieses hübsche, illustrierte Werkchen gibt auf 150 Seiten viele wichtige Ratschläge und Kulturanweisungen, die den Erfolg der Pflanzung sichern. [153

Obstbäume in allen Formen,
Formobst, Spezialität,
Beerenobst-, Rosen-, Laubbäume, Ziersträucher
80 Morg. vorzügliche Bestände
Aug. Warnecke, Weetzen bei Hann.
Baum- und Rosenschulen [483
Reichhaltiger Katalog mit Kulturanweisungen kostenlos!
Auf d. Mindener Ausstellung 1914 wurde mein dort ausgest. Mustergarten mit einem I. Preise gold. Med. ausgezeichnet.

Obstbäume
in all. Formen, bes. starke verpfl. tragbare Bäume. Beste Referenz. über Anlage von Obstplantage, Ziergärten usw. Preisverzeichnis frei. [508
J. Zavelberg, Brühl b. Köln

Karl Zinsser
Obstbaumschule
Uelzen
Provinz Hannov.



Altbew. Bezugsquelle für Obstbäume in all. Formen.
Hauptkatalog mit Sortenbeschreibung u. Kulturanweisung kostenlos. [105
Minden 1914 I. Preis Goldene Medaille.

Neuester Katalog über
Obstbäume, Formobst, Buschobst, Beerenobst, Rosen und Ziergehölze auf Verlangen
frei zu Diensten. [309
B. Greb, Ochsenfurt U 3, Bayern.

Unbesiegt wie Deutschlands Heer ist meine Apfelneuheit
Rheinlands Ruhm
Verlangen Sie Prospekt.
Franz Jos. Krings,
Baumschulen,
Millich, b. Hückelhoven
Kr. Erkelenz. [346

Haselnuß-sträucher
in starker Ware
Fr. Hesse, [347
Blankenburg a. Harz.

Rulemann Grisson
Saselheide
b. Altrahlstedt-Hamburg
35 ha Baumschule.
Obst-Bäume
in den gangbaren Arten, Sorten und Formen,
Vogelschutzgehölze
Pflanzen für Hecken u. Lauben, Ziergehölze, Alleebäume, Schlingpflanzen, Koniferen, Stauden etc.
Preisverzeichnis umsonst und postfrei.

B. Müllerklein
Baumschulen
Karlstadt
Bayern.
Katalog über alle Baumschulen-Erzeugnisse gratis. [108

10000 Apfel-Buschbäume
5000 „ Pyramiden 2 Et.
2000 „ Spaliere 2 Et.
Stachel- u. Johannisbeersträuch., sow. alle Baumschulartikel in bester Qualität. Katal. zu Dienst.
C. Lohse, Baumschulen
Kirchen a. d. Sieg. [560

Schachts
Obstbaumkarbolineum
Insekten-Fanggürtel
Schwefelkalkbrühe
Nikotin-Harzseife
Quassia-Extrakt
Tabak-Extrakt
Baumspritzen
Urania-Grün
Raupenleim
Baumwachs
Florabast
Floraevit
Saatbeize
billigste und beste
Pflanzen-Schutzmittel
Ausführl. Preislisten, Anwendungsvorschriften und Ratschläge kostenlos.
F. Schacht, Braunschweig
Chem. Fabrik. Gegr. 1854.

Obstbäume · Rosen
Ia Qualität Billigste Preise Vereine usw. Vorzugspreise
Beschreibendes Sortenverzeichnis auf Verlangen kostenlos
Fr. Pflug, Baltersbach Post Ottweiler (Rhein-Nahe-Bahn)
Durch das mir zur Verfügung stehende Areal von 1500 Morgen ist es mir möglich meine Baumschulen immer auf frischen Boden anzulegen. :: 300—400 Meter über dem Meere. [315

Stuttgart 1917. :: Verlagsbuchhandlung EUGEN ULMER, Verlag für Landwirtschaft, Obst- und Gartenbau

Herm. A. Hesse
grösste resp. reichhaltigste
Baumschulen
Weener (Ems)
(Prov. Hannover)
erst 1879 gegründet
Massen-Anzucht
sämtl. Freilandpflanzen
in allen Grössen
Beschreibender Illustr. Katal. 1916/17 (über 300 Seiten stark) ist erschienen und wird auf Anfrage kostenfrei gesandt.

Echte Schattenmorellen
in allen Formen,
Johannisbeeren, Stachelbeeren, Himbeeren, sowie Obstäume in besten Sorten zum Massenanbau liefert preiswert und reell [306
G. Gramm, Weimar 3.
Illustr. Katalog kostenlos.

6—800 St. 1 oder 2jähr.
Walnusspflanzen
suchen zu kaufen
Koppenhöfer & Vogg,
Baumschulen [104
Neuenstein, Württ.

Baumschulen
W. Böhm,
Mühlhausen i. Thr.

Obstbäume
Formobst
Beerenobst
Ziergehölze
Koniferen
Alleebäume
Schlingpflanzen
Stauden
Rosen
Weinreben

nur Qualitätsware

Katalog gratis

Kontrollvertrag mit der Landwirtschaftskammer Halle a. d. S.

A. Trautmann

begr. 1887 • **BERLIN C 2** • begr. 1887
Neue Friedrichstr. 74 gegenüber der Zentralmarkthalle
kauft laufend größere Posten [229
Tafelobst.
Verpackung wird soweit vorhanden geliefert.

Offeriere große Vorräte in nur erstklassiger selbstgezogener Ware; besondere Sorgfalt verwende ich bei der Anzucht von Süßkirschen und Hauspflaumen.
Süßkirschen auf hellrindiger Unterlage veredelt; Amarelle, Natte, Ostheimer, Schattenmorelle usw.; Walnußbäume, Aepfel, Birnen, Hoch- und Niederstamm; Hauspflaumen, Reineclauden und andere Süßpflaumen; Johannisbeeren, Brombeeren, Maulbeeren, schwarze; Stachelbeeren, meltaufrei, hoch und niedrig; Essbare Ebereschen. Alle Sorten Alleebäume, Kastanien, Linden, Ebereschen usw. Koniferen in reichster Auswahl als Taxus, Thuya, Edeltann in vielen Sorten. [263
Fr. Hesse, Blankenburg-Harz.

BIRNHOCHSTÄMME

in schönen, gesunden, gut gewurzelten Stämmen, hat eine größere Anzahl (3—4000 Stück) zu billigen Ausnahmepreisen, in nachverzeichneten Sorten abzugeben. [105

Amanlis B.B.	Madame Verte.
Bosc's Flaschenbirne.	Muskatellerbirn.
Clairgeaus B.B.	Neue Poiteau.
Diels B.B.	Pastorenbirn.
Gute Louise von Avranches.	Rote Herbstbergamotte.
Großer Katzenkopf.	Rcbas Kernlose.
Josephine von Mecheln.	Schwesternbirn.
Köstliche von Charneu.	Williams Christbirn.

Einen groß. Posten rote u. schwarze Johannisbeersträucher, 3—4jähr., ebenfalls billig, um einige Quartiere zu räumen. Preise brieflich durch
Otto Bissmann, Obstbauinspektor, Gotha.

Verbürgt echte
Kirschedelreiser
hat abzugeben. [110
Kurt Wentzel,
Obstplantage Sangerhausen.

11052 ist die Nummer des D. P.-V. beim Postscheckamt in Leipzig.

OBSTBÄUME in bester Ware

Hochstämme, Spalierobst, Buschobst und Beerenobst
in nur großfrüchtigen Sorten
Rosen, Ziersträucher, Koniferen usw.
Katalog postfrei
F. Mühlenfeld, Baumschulen,
Zarrentin i. Mecklbg. [262

Kgl. Lehranstalt
für Obst- und Gartenbau
Proskau bei Oppeln.
Zweijähr. höherer und einjährig. nieder. Lehrgang. Ueb. 200 Morg.
Gelände, alte Bestände und Neuanlagen, wissenschaftliche und technische Abteilungen sichern gründlichste Ausbildung. — Im 2. Jahr getrennt. Unterricht. — Aufnahme 1. März, für Gastteilnehmer, auch Kriegsverletzte, jederzeit.

Zur Straßenpflanzung
empfehle Hochst.
wilde Vogelkirschen, Aepfel, Hauspflaumen u. Linden
in prima Ware. [327
A. Finger, Baumschule
Prettin, Kr. Torgau.

Blaue Hauspflaumen
Reineclauden
und andere hochstämmige
Süsspflaumen
Süss- und Sauerkirschen
in prima Ware [288
Fr. Hesse,
Blankenburg-Harz.

Kaufe
2—300 Ltr. garantiert reinen, dunkeln, ungefärbt.
Himbeer-Muttersaft
(Erste Pressung.)
Angebote mit Muster und Preis. [112
Karl Mayer,
z. Z. Leipzig, Wettinerstr. 21, III.

Heimstätte

mit 3¼ Morg. großem Garten in der Nähe Zechlin/Ostpriegnitz, Haus, Stall u. Brunnen zum Preise von 8600.— ℳ zu verkaufen. Barzahlung 5500 ℳ. Ausserdem kann landwirtschaftlich bearbeiteter Boden in Erbpacht genommen werden. Ang. sind unter **O. K. 344** an das Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach zu richten. [344



An die Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins.

Die Tagesordnung der Hauptversammlung des D. P.-V. am 14. April in Heidelberg und einer wahrscheinlich während der Landwirtschaftlichen Woche im Februar in Berlin stattfindenden Versammlung werden im nächsten Hefte der D. O.-Z. bekannt gegeben.

Auf die Eingabe des Vorstandes des D. P.-V. an den Präsidenten des Reichskriegsamtes, Exzellenz *Gröner*, (s. D. O.-Z. 1916, S. 408) haben wir die nachstehende Antwort erhalten:

Auf Ihr gefälliges Schreiben vom 5. 12. 16 erwidert das Kriegsamt ergebenst folgendes unter Hinweis auf § 4 Abs. 2 des Hilfsdienstgesetzes:

Über die Frage, ob ein Beruf oder Betrieb im Sinne des § 2 Bedeutung hat, sowie ob und in welchem Umfange die Zahl der in einem Beruf, einer Organisation oder einem Betriebe tätigen Personen das Bedürfnis übersteigt, entscheiden die bei den stellv. Generalkommandos zu bildenden Ausschüsse von Fall zu Fall.

Vorgreifende generelle Erklärungen werden vom Kriegsamt in dieser Beziehung grundsätzlich nicht erlassen. 8754 I. A. u. I. V. *v. Ange.*

Berichte über Abgaben, durch die Obst und Gemüse verteuert werden, sind in diesem Hefte irrtümlicherweise nicht wie ähnliche Berichte in vorausgegangenen Heften an dieser Stelle, sondern auf Seite 30 dieses Heftes veröffentlicht.

Ich mußte mich Ende Oktober in Wildungen einer Blasensteinoperation unterziehen und ich konnte mir weder vorher noch nachher die nötige Ruhe gewähren. Dadurch und weil ich wohl auch schon zuvor überarbeitet war, bin ich seitdem und auch heute noch heftig erkrankt. Ich habe mich bis heute gezwungen, täglich, mit Ausnahme der Festtage, an denen ich zu Bett gelegen habe, während der Geschäftsstunden im Geschäftshause des D. P.-V. zu sein und alle mir obliegenden Arbeiten zu erledigen. Heute, am 4. Januar, war mir dies nicht mehr möglich, aber ich hoffe, daß meine Krankheit ihren Höhepunkt überschritten hat und daß ich bald wieder arbeitsfähig sein werde. Ich bemühe mich, die Arbeiten von meinem Krankenlager aus zu erledigen, aber ich bitte trotzdem etwaige Verzögerungen entschuldigen und dabei berücksichtigen zu wollen, daß seit Kriegsbeginn der Geschäftsführer, Herr *Hertel*, der Kassenführer im Nebenamte und drei Fräulein fehlen und daß mir auch seit dieser Zeit kein technischer Beamter zur Seite steht. 8751 *Lorgus.*

Der Vorstand des Deutschen Pomologen-Vereins: Lorgus.

Der deutsche Obstbau und Handel nach dem Kriege.

Ein Vortrag, gehalten in Erfurt vom Kgl. Gartenbaudirektor *Grobben*, Berlin, hat mir einiges zu denken gegeben. Zunächst verspricht Herr *Grobben* im ersten Absatz Vorschläge über den Obsthandel zu machen. Wenn der Aufsatz in Heft 3 vom 1. Februar 1916 alles enthält, was Herr *Grobben* bei der Hauptversammlung in Erfurt hierüber gesagt hat, so muß ich bekennen, daß ich nichts darin gefunden habe, was dieses Versprechen einlöst.

Zweitens wirft Herr *Grobben* den Obstbauern vor von Ansicht zu Ansicht zu schwanken, vom Hochstamm zum Buschbaum, vom Halbstamm zum Spalier, vom Edelobstbau zum Massenobstbau. Hat denn Herr *Grobben* früher nicht sehr dafür gestrebt gutes Tafelobst zu liefern, dieses Tafelobst schärfstens zu sortieren und aufmerksamst zu verpacken? Dieses so gezogene, sortierte und verpackte Tafelobst kann aber nie eine „Volksnahrung" werden, denn der Ertrag wird nie so „sicher" sein, als von einem unzerstörbaren Mus- oder Mostapfel und die Spesen bei einer Obstbehandlung der ehemaligen *Grobben*schen Richtung sind so groß, daß dabei erst recht nicht dem Volke ein Nahrungszweig von Bedeutung gegeben werden kann.

Auch ist es mir höchst wahrscheinlich, daß sobald wieder Fette zum Brotaufstrich in genügender Menge da sein werden, der Marmeladen-, Mus- und Obstgenuß sich höchstens auf der Hälfte der Kriegszeit hält, denn jeder im Inlande und wir alle draußen in Feindesland betrachten es als Festtag, einmal wieder ein gut geschmiertes Butterbrot essen zu können. Also die Nachfrage nach Obst wird sicher mit Friedensschluß wieder fallen, dafür aber der internationale Wettbewerb wieder einsetzen.

Aber alles dies hätte mich nicht bewogen, auch nur eine Zeile im Oktober gegen einen Artikel aus dem Februar zu schreiben, aber erstlich habe ich mir erst j e t z t vom Urlaube die Hefte der D. O.-Z. mit herausgenommen nach Rußland, und zweitens habe ich nun selbst hier in der Etappe mit zwei großen Dörrapparaten das Obstdörren erst in der letzten Zeit selbst versucht.

Nach diesen Erfahrungen halte ich es von

Nachdruck der in der Deutschen Obstbauzeitung erschienenen Aufsätze ist nur unter vollständiger Quellenangabe: „Aus der Deutschen Obstbauzeitung, Vereinsschrift des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach" und unter der Bedingung gestattet, daß dem Deutschen Pomologen-Verein eine Belegnummer mit dem Abdruck zugeschickt wird.

Herrn *Grobben* für sehr gewagt, wenn er mit seiner Autorität für das Obstdörren ohne jede Einschränkung eintritt.

Ich bin als Dreiundsechzigjähriger, nachdem Säbel und Helm 25 Jahre an der Wand gehangen haben, als Kriegsfreiwilliger, als Unterleutnant der Landw.-Kavallerie eingetreten, und man wird mir wohl glauben, daß ich, nunmehr 65 Jahre alt, nicht umsonst mich Herrn *Grobben* gegenüberstelle, den ich als erfolgreichen Kämpfer für Feinobstbau und sorgfältigste Verpackung verehrt habe. Aber die Erfahrungen im Dörren lassen mich nicht schweigen.

Die Apparate wurden dem hiesigen Vertreter des Wirtschaftsausschusses zugesandt. Dieser hatte mit Heu- und Kornernte auf dem weiten Gebiete, das ihm unterstellt ist, so viel zu tun, daß er sich um das Dörren nicht hätte kümmern können. Jch bot mich ihm als Leiter des Betriebes an, da ich als Besitzer einer größeren Obstplantage mich schon lange mit dem Gedanken eines Ankaufs einer Geisenheimer Wanderdarre getragen und mich mit der Theorie des Dörrens vertraut gemacht hatte. Die Hilfe wurde gern angenommen und mein Vorgesetzter erteilte mir gern Erlaubnis dazu. Meine Tätigkeit als Kommandeur der Etappen-Bäckerei-Kolonne ließ mir Zeit zu dieser neuen Stelle, und mit Hilfe eines Unteroffiziers, der in seinem Zivilberuf Monteur großer Maschinen ist, stellte ich mit einigen meiner Leute, mehreren russischen Gefangenen und einem Flaschenzuge die sehr großen Darren auf, deren Dörrleistungen von der Fabrik auf je 22 Zentner grüner Äpfel innerhalb 24 Stunden angegeben waren. Spül-, Schneide- und Entkernungsmaschinen waren mitgeliefert. Trotzdem der Monteur-Unteroffizier und ein im Obstbacken erfahrener Bäcker sich während der ganzen Zeit des Dörrens die größte Mühe gegeben haben, die Leistungen der Darren zu steigern, haben wir auch nicht die Hälfte der 22 Zentner Äpfel trocken bekommen. Es halfen bei jedem Apparat noch fünf Mannschaften aus dem hiesigen Genesungsheim beim Waschen und Schneiden des Obstes, beim Belegen der Hürden und Einsacken der fertigen Ware.

Nun rechne sich ein jeder, der sich eine Darre anschaffen will, die Unkosten für das Dörren von etwa fünf Zentnern Obst innerhalb einer T a g e s schicht, mehr haben wir nicht trocken bekommen, zusammen. Wenn er dann hört, daß aus einem Zentner gesunder, mittelgroßer bis großer Äpfel nur zehn Pfund Dörrware (auch das Dörrbüchlein von *R. Mertens,* neubearbeitet vom Kgl. Garteninspektor *Junge* in Geisenheim, gibt das Resultat nicht höher an) bleibt, so wird wohl jeder zu der Ansicht kommen, daß ein Dörren von Früchten nur im Ausnahmefalle, wenn auch nicht rentabel, so doch aus nationalökonomischen Gründen geboten sein kann.

Das meiste hier verarbeitete Obst wurde vom Wirtschaftsausschuß in den von Besitzern verlassenen Gärten kostenlos geerntet, nur weniges wurde für den durch die Behörde für Wirtschaftsobst angesetzten Preis von 8 Pfg. das Pfund von den Landesbewohnern eingeliefert, da es höher beim Händler verwertet werden konnte. Auch das vom Heere geerntete Obst hätte teurer verkauft werden können, aber erstlich wollte man der Ruhrgefahr wegen den Rohobstgenuß nicht noch vermehren, und zum andern soll das hier gedörrte Obst im Frühjahr in die Tafelfreuden der Schützengräben einige Abwechslung mit zu bringen versuchen.

Hier war das Dörren angezeigt, trotzdem der Zentner Ringäpfel schon allein als Einkaufspreis des dazu nötigen Rohobstes auf 80 Mk. gerechnet werden muß, aber mit Brennmaterial, Löhnungen, Verzinsung von Maschinen und Gebäuden usw. vielleicht noch einmal soviel kommen würde. Der Einkaufspreis fertigen Dörrobstes mag der Intendantur jetzt wohl ebensoviel kosten, aber ist denn einer unserer märkischen, sächsischen und thüringer Obstzüchter damit zufrieden, wenn er 8 Mk. nach vieler Extraarbeit neben der Ernte- und Versendungsarbeit im Kriegsherbst von seinen gesunden Äpfeln erzielen kann?

Im Frieden hat aber ein Zentner amerikanischer Ringäpfel bester Sorte nur 40—50 Mk. gekostet, geringe nur 25 Mk.

Also Vorsicht, meine werten Herren Kollegen, lassen Sie sich nicht einmal durch den vielfach sehr geschätzten Herrn *Grobben* zu neuen Versuchen verleiten, die wieder Zeit und Geld kosten und dem Obstbau kaum etwas nützen, aber sicher kein Volksnahrungsmittel schaffen. Gestreckte Marmeladen, Mus und Obstkraut nach b e w ä h r t e n Herstellungsmethoden schaffen das eher. *R.*

Auf die obigen Mitteilungen habe ich folgendes zu erwidern:

In meinem in Erfurt gehaltenen Vortrage habe ich allerdings einleitend bemerkt, daß ich über die Frage der künftigen Gestaltung, über die volkswirtschaftliche Bedeutung und über die Ausdehnungsmöglichkeit des deutschen Obstbaues sprechen und auch Vorschläge dahingehend machen werde, wie wir den Obsthandel aus eigener Kraft ausgestalten können. Wenn der Bericht über meinen Vortrag in Heft 3 der D. O.-Z. vom 1. Februar d. J. hierüber ausführliche Mitteilungen nicht gibt, so erklärt sich das dadurch, daß der Vortrag im Hinblick auf den Raum nicht wörtlich zum Abdruck gelangt ist. Immerhin sind auf Seite 35 genannten Heftes der Zeitschrift unter Ziffer 1 bis 3 kurze Vorschläge hinsichtlich der weiteren Gestaltung unseres Obstbaues gemacht, die in dem Vortrage in Erfurt ausführlicher behandelt worden sind. Mein gegebenes Versprechen ist also entgegen der Ansicht des Herrn *R.* gehalten. Es ist richtig, daß ich in Erfurt gesagt habe, daß die Bestrebungen zur Förderung des Obstbaues vielfach die den Erfolg sichernde Stetigkeit vermissen lassen, daß man einmal den Hoch- und Halbstamm, dann die Busch- oder Spalierbaumkultur empfehle. Das entspricht auch den Tatsachen; ebenso, daß das Obst, wenn es Volksnahrung werden soll, den Verbrauchern zu angemessenen Preisen angeboten werden muß. Das gut sortierte und sorgfältigst behandelte und verpackte Tafelobst ist deshalb kein Volksobst, weil es der Arbeitsaufwendung wegen zu teuer ist. Das schließt natürlich nicht aus, daß das Bedürfnis nach solchen Früchten dauernd ein großes bleiben wird, und daß nach wie vor neben den Bestrebungen zur Förderung des Anbaues größerer Massen

billigen Obstes auch die Bestrebungen zur Förderung der Feinobstkultur mitgehen müssen. Man kann verschiedener Meinung darüber sein, wie sich die Ernährungsfrage nach dem Kriege gestalten wird. Ich für meinen Teil bin der Ansicht, daß auch nach dem Kriege der Obst- und Gemüseverbrauch ein wesentlich größerer als wie vor dem Kriege sein wird.

Wenn Herr *R.* mit dem Dörren so schlechte Erfahrungen gemacht hat, so ist das sein persönliches Pech und bedauerlich. Vermutlich hat Herr *R.* seine Erfahrungen jetzt erst bei seinen mißlungenen Versuchen gemacht. Es ist immer bedenklich, auf Gebieten, die man nicht beherrscht, sich zu betätigen. Die ungünstige oder günstige Erfahrung des einzelnen kann auch nicht maßgebend für den Wert oder Nichtwert einer Sache sein. Dem einen ungünstigen Beispiel könnte man viele günstige gegenüberstellen, und ich empfehle dem Herrn dringend, sich über die erzielten Erfolge im Dörren einmal bei seinen Kameraden in Bialystock, Wilna, Grodno und Kowno zu überzeugen. Dort ist man mit dem im Großen durchgeführten Dörren von Obst und Gemüse außerordentlich zufrieden, und die Ober-Ost-Obst-Ausstellung in Berlin bot ja auch allen Gelegenheit, sich von der Güte der Dörrerzeugnisse aus dem Osten zu überzeugen. Volkswirtschaftlich ist das Dörren zweifellos jetzt in der Kriegszeit außerordentlich wichtig, denn es ermöglicht uns, wertvolle und haltbare Nahrungsmittel für die Zeit der Knappheit in großen Mengen zu schaffen. Der Krieg hat doch genugsam gezeigt, wie wichtig es für uns ist, uns hinsichtlich der Versorgung mit Nahrungsmitteln unabhängig vom Ausland zu machen. Es kommt jetzt weniger darauf an, was ein Nahrungsmittel k o s t e t, als darauf, daß man es h a t. Auch nach dem Kriege werde ich für das Dörren eintreten, trotz der amerikanischen Ringäpfel. Wer verbürgt uns, daß wir in der Not amerikanische Ringäpfel bekommen? 8689

Kgl. Gartenbaudirektor *Grobben* in Berlin.

Was dem deutschen Obstbau not tut.

Von *Paul Hauber*, Groß-Baumschulen in *Dresden-Tolkewitz*.

Die Schädigungen an unseren Obstbäumen durch das Auftreten von Ungeziefer und Krankheiten waren auch in diesem Jahre derart bedeutend, daß es dringend geboten ist, verschärfte Maßregeln zum Schutze der Obsternten zu treffen. Der einzelne ist aber in diesem Falle völlig machtlos! Ein Erfolg kann nur dann erzielt werden, wenn eine großzügig und allgemein durchgeführte Schädlingsbekämpfung Platz greift.

Insbesondere gilt dies für einige Hauptschädlinge, wie Obstmade, Blütenstecher und Frostspanner, deren Vernichtungswerk jährlich Millionen Einbuße verursacht. Dringender als je muß jetzt während des Krieges der Ruf nach Hilfe laut werden. Die bisherigen privaten Anregungen zur Schädlingsbekämpfung werden aber nur von einem kleinen Teil der Obstbautreibenden befolgt und verlieren überhaupt oft an Wert, sobald der Nachbar seine Mitarbeit versagt.

Ich sehe zu einer wirkungsvollen Schädlingsbekämpfung bei den bestehenden Verhältnissen keinen anderen Ausweg, als seitens der interessierten Kreise sofort bei der Regierung Schritte zu unternehmen und diese zu gesetzlichen Vorschriften zu veranlassen. Hierbei möchte ich darauf hinweisen, daß der Schaden, den die Blutlaus anrichtet, bei weitem nicht so groß ist, als im allgemeinen angenommen wird, daß aber im Gegenteil der besonders durch das vorher erwähnte Obstbaumungeziefer entstehende Verlust erfahrungsgemäß viel bedeutender ist, weil durch dieses fast von Jahr zu Jahr ein großer Teil der gesamten Ernte entwertet und vernichtet wird.

Ist es nun möglich gewesen, gesetzliche Bestimmungen für die Bekämpfung der Blutlaus zu erlassen, so würde es dem Einfluß der am Obstbau interessierten Körperschaften sicher gelingen, die Regierung von der dringenden Notwendigkeit weiteren Schutzes der Obstbäume, insonderheit gegen die eingangs erwähnten Hauptschädlinge, zu überzeugen, umsomehr jeder, der Obstbäume besitzt, in der Lage ist, durch einfaches Anlegen von Insektenfanggürteln und Leimringen diesen Vorschriften Folge zu leisten, während die Unschädlichmachung der Blutlaus weit größere Schwierigkeiten bereitet.

Es ist wohl ein durchaus begründeter Standpunkt, daß jeder Obstbautreibende ein Recht auf Schutz seitens des Staates hat, nachdem die Unmöglichkeit nutzbringender Arbeit des einzelnen zur Genüge bewiesen ist.

Die durch den Krieg geschaffenen Verhältnisse sind der Einführung der erbetenen gesetzlichen Bestimmungen besonders günstig, weshalb diese wichtige Angelegenheit der Regierung ungesäumt und nachdrücklichst zu unterbreiten ist. Das Vaterland ist im höchsten Grade an dem weitgehendsten Schutz und der Förderung unseres heimischen Obstbaues interessiert. Sollen diese Bestrebungen wirkungsvoll sein, dann muß zuerst die Frage eines gemeinsamen Kampfes gegen Schädlinge und Krankheiten der Obstbäume gelöst werden.

Weiterhin erscheint mir als eine der wichtigsten Aufgaben der deutschen Obstzüchter, Schritte zu unternehmen, um bei der Regierung die Freigabe von Rohstoffen für die Herstellung von Pflanzenschutzmitteln zu erwirken, die zum größten Teile ganz fehlen, oder nur zu unverhältnismäßig hohen Preisen noch zu erlangen sind.

Dieses Ersuchen betrifft in erster Linie die Erzeugung von Obstbaumkarbolineum, das nach langjährigen Erfahrungen und Gutachten aus der Wissenschaft und Praxis als bewährtes Pflanzenschutzmittel nachgerade unentbehrlich geworden ist. Die während der Wintermonate auszuführenden Spritzungen der Obstbäume erdulden keine Verzögerung. Es dürfte gewiß keinen unüberwindlichen Schwierigkeiten begegnen, die in Frage kommenden maßgebenden Stellen von den Gefahren, die dem deutschen Obstbau drohen, zu überzeugen, wenn es nicht gelingt, die benötigten Pflanzenschutzmittel zu erlangen. Das bedingt das volkswirtschaftliche Wohl des Vaterlandes.

Alle Mühen und Ausgaben für Baumpflege sind vergeblich, wenn nicht gleichzeitig ein wirksamer Schutz der Obsternten durchge-

führt wird. Die Verhältnisse haben gezeigt, daß der Bedarf an Obst bei weitem nicht gedeckt werden kann, weshalb es unumgänglich notwendig ist, den Ertrag der Obstpflanzungen zu steigern. Mit dem Anpflanzen neuer Obstbäume allein ist es aber durchaus nicht getan; es ist ebenso wichtig, dafür zu sorgen, daß das, was unsere Obstbäume uns an Früchten spenden, auch in möglichst ganzem Umfange und in bester Beschaffenheit erhalten wird. Jedenfalls ist eine erhöhte Erzeugung an Obstfrüchten für die Volksernährung in der jetzigen Zeit als auch für die Zukunft von allergrößter Wichtigkeit, umsomehr infolge des Mangels an anderen Lebensmitteln die Nachfrage nach Obst eine so große wie nie zuvor in Friedenszeiten gewesen ist.

Gegenüber der verringerten Möglichkeit der Ausführung ordnungsgemäßer Baumpflege der letzten Kriegsjahre, hauptsächlich infolge Fehlens geeigneter Arbeitskräfte, macht sich der Mangel an Pflanzenschutzmitteln doppelt fühlbar.

Da die Obstzüchter und Gartenbesitzer die Spritzungen ihrer Obstbäume in den allermeisten Fällen selbst vornehmen, werden dem Arbeitsmarkt hierdurch keine oder wenigstens kaum nennenswerte Arbeitskräfte entzogen. Jedenfalls ist diese Tätigkeit vielen anderen Arbeiten der Kriegswirtschaft in ihrer Bedeutung gleichzustellen. Um unvermeidlich große Verluste am Volksvermögen zu verhüten, sollte durch rechtzeitige Gegenmaßregeln dieser Gefahr vorgebeugt werden, umsomehr die Pflanzenschutzmittel nicht allein für den Obstbau, sondern auch für alle übrigen Zweige des Gartenbaues, den Gemüsebau und die landwirtschaftlichen Kulturen benötigt werden. Ein Nachlassen des deutschen Obst- und Gartenbaues würde den Aushungerungsplänen unserer Feinde lediglich Vorschub leisten.

Durch die Einführung des vaterländischen Hilfsdienstes können dem Obst- und Gartenbau außerordentliche Schwierigkeiten entstehen, unter denen er an und für sich zu kämpfen hat, weshalb ohne Versäumnis die entscheidenden Stellen aufgeklärt werden sollten, um die Schäden nach Möglichkeit zu vermeiden oder wenigstens auf ein Mindestmaß einzuschränken. Es dürfte nicht daran zu zweifeln sein, daß höheren Orts diese zwingenden Gründe und Meinungsäußerungen anerkannt werden.

Der Vorstand des D. P.-V. hat schon wiederholt an die zuständigen Reichsstellen Bitten und Anträge gestellt, das für die Bekämpfung von Schädlingen und Krankheiten notwendige Rohmaterial so weit wie nur irgend möglich freizugeben. 8752

Zur vermehrten Anpflanzung von Birnbäumen und Beerensträuchern.

Von Landesobstbauinspektor *Otto Bißmann* in *Gotha*.

Die diesjährige Obsternte war, besonders in Thüringen, hauptsächlich in Äpfeln, Zwetschen und Beerenobst aller Art sehr reich, während die Birnenernte so gering ausfiel, daß sie in manchen Gegenden Deutschlands einer Mißernte gleich kam. Alle Birnsorten waren daher sehr gesucht und wurden auch die geringen und schnell vorübergehenden Sommer- und Herbstbirnen hoch bezahlt. Bei der Zuckerknappheit wurde der Mangel an Birnen sehr fühlbar, da diese wegen ihres hohen Zuckergehaltes und ihrer großen Süßigkeit, im rohen sowie im gekochten und getrockneten Zustande ohne jeden Zuckerzusatz verbraucht werden können. Ja in vielen Fällen wurden die süßen Birnen dazu benutzt, den Zucker zu ersetzen, indem zu Marmeladen Birnen als Zusatz verwendet wurden.

Aber auch als Einmach- und Trockenfrucht hat sich die Birne gerade in den letzten drei Jahren ganz vorzüglich bewährt, so daß es gerechtfertigt erscheint, für deren vermehrte Anpflanzung einzutreten und in der D. O.-Z. darauf hinzuweisen.

Wenn wir die in den letzten Jahrzehnten neuerstandenen Obstanlagen Deutschlands durchmustern, finden wir, daß die Anpflanzung der Birnen sehr hintenangesetzt und in großen Mengen vorzugsweise nur Apfelbäume angepflanzt worden sind.

Wir haben in der Landesbaumschule zu Gotha recht reichhaltige Sortimente Obstsorten aller Arten, welche innerhalb der letzten 36 Jahre entstanden sind und über deren Erträge vom Jahre der Anpflanzung an genaue Aufzeichnungen gemacht worden sind, so daß wir heute leicht zuverlässige Vergleiche über die Erträglichkeit der einzelnen Bäume und Sorten anstellen können. Diese fallen so zu Gunsten der Birnen aus, daß ich sie für wichtig genug halte, sie hiermit in der D. O.-Z. zu veröffentlichen. Um nicht zu weitschweifig zu werden, will ich nur die Ernten der letzten 10 Jahre und der Hauptsorten bekanntgeben. Dabei will ich vorausschicken, daß die Birnen regelmäßiger wiederkehrende Ernten als Äpfel brachten.

Fruchtmengen je eines Baumes in ½ Kilo:

Birnsorte	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	Ges.-ernte i. 10 J.	Bemerkungen
Amanlis B.B.	156	200	96	400	6	373	—	302	400	335	2268	Baum 1889 gepflanzt
Blumenbachs B.B.	20	19	147	183	—	252	45	296	240	120	1322	Baum 1889 gepflanzt.
Capiaumont	15	25	45	38	47	52	—	125	142	104	593	Buschbaum gepfl. 1897
Gute Luise von Avranches	—	40	18	18	28	40	39	58	258	48	547	Hochstamm, gepfl. 1902
Gute Graue	—	166	160	68	320	—	94	—	274	—	1082	Hochstamm, gepfl. 1889
Diels Butterbirne	—	9	49	—	30	30	95	40	100	90	443	Buschb. a. Wildl., 1897
Hannoversche Jakobsbirne	27	—	42	62	44	100	—	196	114	97	682	Hochstamm, 1897
Mello de Solange	30	—	9	26	28	14	—	84	20	44	255	Hochst., 1897, vrz. Frühb.
Muskatellerbirne	62	80	—	37	6	102	201	—	68	340	896	Hochstamm, 1892.
Neue Poiteau	25	16	92	52	140	39	236	—	138	155	893	Buschbaum, 1897
Pastorenbirne	—	78	42	95	150	98	66	42	72	180	823	Hochstamm, 1890
Stuttgarter Geißhirtle	126	100	22	165	130	242	—	300	—	306	1391	Hochstamm, 1889
Williams Christbirne	60	64	25	37	45	60	—	69	65	102	527	Halbhochstamm, 1889

Die Fallbirnen, welche vor der vollständigen Baumreife und der Haupternte der Früchte und bei heftigen Stürmen, unter denen wir sehr leiden, abgeworfen und geerntet wurden, sind in obigen Gewichtsmengen nicht einbegriffen. Wir hatten, wie aus vorstehender Tabelle ersichtlich ist, auch in diesem und den letzten drei Jahren überhaupt, eine sehr reiche Birnernte, die ich hauptsächlich unserer regelmäßigen jährlichen Volldüngung, die wir unsern Unterkulturen geben müssen, zuschreibe.

Die Hochstämme stehen in 10 Meter, die Buschbäume in 5 Meter weiter Entfernung in verhältnismäßig schwerem und kaltem, kalkhaltigem Tonboden. Die Unterkulturen bestehen hauptsächlich aus schwarzen und roten Johannisbeeren auf 2 Meter Entfernung. Da die Birnbäume meist einen geringeren Kronenumfang und in die Höhe gehende Kronen entwickeln, gedeihen fast alle Unterkulturen unter ihnen besser als unter den Apfelbäumen, dabei ist der Birnbaum anspruchsloser auf Behandlung und Pflege und wird bei geeigneter Sortenauswahl nicht so sehr von Insekten und Krankheiten heimgesucht wie die Apfelbäume.

Sehr dankbar sind Birnbäume für Gründüngung und dürfte zu raten sein, dort, wo anderer Dünger gerade jetzt nicht zu beschaffen ist, diese anzuwenden und erst im zweiten Jahre mit der Anpflanzung von Beerensträuchern zu beginnen. Am dankbarsten und einträglichsten haben sich von roten Johannisbeeren die *rote Holländische* und *Fays reichtragende*, von schwarzen Johannisbeeren „*Bang up*“ und *Langtraubige* erwiesen. Fünf- und sechsjährige Stöcke brachten durchschnittlich 10 bis 15 Pfund schöner, großer Früchte.

Da auch nach dem Kriege alles Obst, besonders aber deutsches Obst, sehr gesucht und gut bezahlt sein wird, dürfte dessen vermehrte Anpflanzung mit allen Mitteln zu erstreben, dabei aber auch den Birnen und Johannisbeeren ein breiterer Raum einzuräumen sein. Gute Anhaltspunkte, ob Birnen und welche Sorten überhaupt anzupflanzen sein würden, dürften die in den einzelnen Gegenden bereits vorhandenen und gut gedeihenden Birnbäume ergeben

Bei unseren jetzigen Trockeneinrichtungen, die in den letzten Kriegsjahren eine große Verbesserung, Vermehrung und Ausbreitung erfuhren, dürfte besonderes Augenmerk auf das Trocknen der Birnen zu richten und dazu auch die schnell vorübergehenden und daher nicht so wertvollen Sommer- und Herbstbirnen zu verwenden sein.

Gerade jetzt sind Trockenbirnen ein sehr gesuchter teurer Handelsartikel und wird dieses sicher auch in der Zukunft so sein und bleiben. 8654

Verwendung von künstlichen Düngemitteln.

Von Lehrer *Heeschen* in *Hausbruch*, Bez. Hamburg.

Der sehr verehrl. D. P.-V. spricht auf der ersten Seite von Heft 22 der D. O.-Z. 1916 die Bitte aus, Mitglieder des D. P.-V. möchten ihre Erfahrungen über Verwendung von künstlichen Düngemitteln mitteilen. Ich will diesem Wunsche in folgendem gern nachkommen:

Ich habe früher in Neuenfelde (Altes Land) auf Marschboden als Zugabe zu Stalldung oder Kleierde (Grabenschlick), die sehr stickstoffreich war, vielfach 40prozentiges Kali und Superphosphat gegeben. Ich hatte stets gute Obsternten. Wieviel ich dabei den künstlichen Düngemitteln zuschreiben durfte, weiß ich nicht. Ich kann nur feststellen, daß ich meistens viel bessere, größere Früchte der gleichen Sorten und auch sicherere Ernten als mancher anderer Züchter dort hatte. Außer mir wendete fast niemand in Neuenfelde künstlichen Dünger, vielfach noch nicht mal Kalk, an.

Vor fünf Jahren verzog ich gesundheitshalber nach hier. Hausbruch liegt am Rande der Marsch, hat viel Wald, aber trockenen, recht mageren Sandboden. Hier habe ich bei meiner Wohnung nur einen kleinen Garten. Dieser dient dem Küchenbedarf und meiner Tafelobstkultur. Meine (etwa 50 Stück) Kübelbäume habe ich in diesem Gärtchen eingesenkt. Dort stehen sie Sommer und Winter. Ich habe mir dann damals aber gleich ein anderes Gärtchen zugelegt. In demselben sind Beerensträucher, Buschbäume und ein gut Teil senkrechte Schnurbäume, einige Palmetten und Gemüsebeete.

Meine Topfbäume dünge ich nun (ich hatte sie schon in Neuenfelde) seit 20 Jahren, meine Obstbäume hier und mein gesamtes Gemüseland ausschließlich mit künstlichem Dünger. Stalldung ist hier unerschwinglich teuer. Meine Kübelbäume erhalten, je nach der Größe oder nachdem sie Früchte gebracht, alle Jahre oder alle zwei Jahre neue Erde bzw. werden alle 2—3 Jahre umgepflanzt. Die neue Erde gewinne ich aus Gartenerde unter kräftigem Zusatz von Humuserde: Walderde oder Torfmull, dann Kalk, Phosphorsäure und Kali. Beim Verwenden dieser neuen Erde, die stets ein Jahr alt sein muß, mische ich gute Gaben Hornmehl darunter und stampfe sie dann in die Kübel. Im Sommer erhält jeder Baum, den ganzen Monat Juli bis Mitte August hin, je nach Größe und Fruchtbehang trockene wiederholte Gaben von 150 bis 400 Gramm Ammoniak-Superphosphat 4 : 7. Meine Obstbäume im Freilande und Beerensträucher erhalten alle Jahre zweimal eine Düngung, eine Herbst- bzw. Winterdüngung und eine Sommerdüngung. Die Winterdüngung besteht aus Humusgabe alle zwei Jahre (Torfmull oder Walderde) in kohlensaurem Kalk. Alle zwei Jahre habe ich gekalkt. Die Beerensträucher, Kirschen und Äpfel erhalten mehr, die Birnenbäumchen weniger Kalk. Die Beerensträucher, besonders Himbeeren, fühlen sich recht wohl dabei. Sie erhalten durchweg 200 Gramm für einen Quadratmeter, die Äpfel und Kirschen 150 Gramm für einen Quadratmeter. Den Kalk grabe oder hacke ich stets für sich allein ein. Vierzehn Tage später hacke ich Kainit ein. Früher nahm ich 40prozentiges Kali. Doch dies ist jetzt nicht zu haben. An Kainit gebe ich im November durchweg auf einen Quadratmeter 100 bis 120 Gramm. Das ist reichlich genug; 80 Gramm genügen auch. Im Februar, März, je nach Witterung, gebe ich jetzt, weil ich nichts anderes erhalten kann,

Ammoniak-Superphosphat 4 : 7. Früher gebrauchte ich davon 9 : 9, darnach 8 : 12. Von 4 : 7 gebe ich den Beerensträuchern 80 bis 100 Gramm, den Äpfeln ähnlich soviel, den Birnen 100 bis 120 Gramm auf einen Quadratmeter. Da ich somit an Stickstoff längst nicht genug gegeben habe, gebe ich alle Frühjahr (Februar) von ganz feinem Hornmehl den Beerensträuchern 150 bis 200 Gramm, den Äpfeln und Birnen etwa 150 Gramm auf einen Quadratmeter.

Im Monat Juni erhalten die Beerensträucher, im Juli bis Mitte August die Kern- und Steinobstbäume ihre Sommerdüngung. Ich gebe Ammoniak-Superphosphat, und zwar nach Reichtum des Fruchtbehanges und Größe des Strauches oder Baumes von 50 bis 250 Gramm auf einen Quadratmeter in einmaliger Gabe. Gerade diese Stickstoff- und Phosphatgabe im Sommer halte ich erprobterweise für s e h r w i c h t i g. Ich erziele dadurch eine viel bessere Ausbildung der Früchte und neuen Fruchtansatz für das nächste Jahr. Ich habe dies bei meinen Kübelbäumen ausgiebig erprobt.

So habe ich meine Kübelbäume 20 Jahre, die im Freilande hier 5 Jahre mit gutem Erfolge ohne jeden Stalldung behandelt. Leider war ich während des Krieges gezwungen, die Düngemittel öfter zu wechseln. Vor dem Kriege gab ich Stickstoff in schwefelsaurem Ammoniak oder Ammoniak-Superphosphat 9 : 9. Jetzt gebe ich Stickstoff in der Hauptsache nur in Hornmehl. Hornmehl ist aber auch ein ganz vorzüglicher Stickstoffdünger sowohl für Obst wie Gemüse.

Zusammenfassend besteht meine Erfahrung darin: Ich dünge alle Jahre zweimal; im Herbst, Winter und im Sommer. Zweitens: Ich gebe nur Volldüngung, d. h. Stickstoff, Phosphorsäure und Kali in hinreichenden Gaben. Fehlt einer dieser Nährstoffe, werden die Bäume oder wird das Gemüse krank oder versagen ganz. Dafür könnte ich ein beweiskräftiges Beispiel hier anführen, das ich im vorigen Sommer hier erlebte. Doch dies führte zu weit. Drittens: Wo mit künstlichem Dünger gedüngt wird, darf Kalk und besonders auch Humus nicht im Boden fehlen. Kalk sowohl wie die Düngersalze fressen den Boden, machen ihn hart, roh, so daß er knirscht, wenn der Spaten hineingesteckt wird. Der Boden aber soll sich weich, mollig anfühlen. Deshalb darf Humus nicht fehlen. Hat man keinen Stalldung, so suche man Kompost zu bereiten oder nehme Moorerde oder Torfmull. Ohne Humus leiden auch die oberen Bodenschichten sehr bald an Wassermangel. Das aber ist das Schlimmste, wenn man mit Nährsalzen düngt.

8659

Wühlmausbekämpfung.*)

Wir haben in der Deutschen Obstbauzeitung schon wiederholt Ratschläge über die Bekämpfung der Wühlmaus veröffentlicht. Neuerdings ist eine billige Falle hergestellt, die alle anderen übertrifft. Ein Obstzüchter in der Nähe von Eisenach hat mit dieser Falle



Die fängisch gestellte Falle in einer Ausgangsöffnung.

an einem Nachmittag sechs Wühlmäuse gefangen und hätte noch mehr fangen können, wenn er sich ausschließlich hiermit beschäftigt hätte. Wir geben nachstehend eine Beschreibung dieser Falle und ihrer Aufstellung, wie sie in dem Lehrmeister im Garten- und Kleintierhof veröffentlicht ist:

Die Größe und Stärke der Falle ist viel bedeutender als aller im Handel befindlichen Zangenfallen, Länge 24 Zentimeter, Bügelbreite 10 Zentimeter. Zu jeder Falle gehört ein Spannkeil mit Spieß für den Köder und ein Markierstab, der in den Federbügel gesteckt wird und die Lage der Falle zum leichten Wiederauffinden anzeigt und gleichzeitig diese am Platze gegen Verziehen durch Mäuse festhält.

Das Einrichten der Fallen geschieht in folgender Weise. Zunächst wird ein Wühlmausgang aufgesucht, mit Hilfe eines Spatens etwas geöffnet und mit einer kleinen Gelbrübe oder Petersilienwurzel beködert, d. h. in das Loch etwas hineingesteckt. Wird der Gang begangen, so ist in kurzer Zeit, sicher aber in einer Stunde, der Köder weggeholt und man kann zum Einrichten der Falle schreiten. Zunächst wird der Gang auf zwei Spatenbreiten aufgedeckt und nach rechts und links ordentlich frei von Erde gemacht. Es wird sodann der Spannkeil mit einer kleinen gelben Rübe oder Petersilienwurzel beködert, und zwar so, daß das Ende derselben bis gut Zweifingerbreite an die Zangenklauen vorne heranreicht und dann die Falle gespannt. Sie wird dann

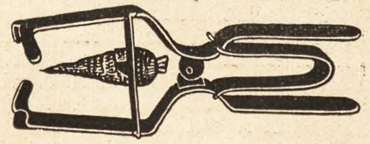


Eingegangen.

*) Siehe auch: D. O.-Z. 1911, S. 94, 528—532; 1912, S. 17; 1915, S. 48 u. 331; 1916, S. 123—127.

etwa zur Hälfte ihrer Länge in den sauber geputzten Gang eingeführt, und zwar so, daß die Rübe vollkommen frei liegt und die Falle leicht abgezogen werden kann, was mit einer kleinen Aushöhlung des Bodens unter der Grube erreicht wird. Endlich wird der Markierstab in die Bügelmitte innen gesteckt und etwas Erde und weiche Rasenstückchen über die eingelegte Falle gedeckt. Am leichtesten fangen sich die Wühlmäuse in den ersten Vormittags- und Abendstunden. Die große Fangsicherheit, die bei einiger Übung leichte Stellbarkeit der Falle und ihr niedriger

Die Falle von oben gesehen.



Preis sind dazu angetan, sie überall zur Bekämpfung der Wühlmaus zu verwenden. 8756

Wenn die Blätter fallen . . .*)

Eine pflanzenpathologische Studie von Dr. *O. Oberstein* in *Breslau*.

(Schluß.)

Wir haben im ersten Teil dieser Betrachtungen einiger Fälle herbstlichen, in krankhaften Ursachen begründeten Ausdauerns des Laubes gedacht. Pathologischer Natur kann aber auch die frühzeitige Entblätterung von Sträuchern und Bäumen sein.

„In sein stygisches Boot raffet der Tod auch der Jugend blühendes Leben.“ Oft schon hat im Mai, wo das Thermometer z. B. in Schlesien stellenweise fünf Grad unter Null aufwies, ein scharfer Spätfrost viel junges Laub an Rotbuchen, Eschen, Nußbäumen, Eichen und Robinien mitten in des Frühlings junger Pracht vernichtet. Die Sonne, vom wolkenlosen Himmel bald warm herniederstrahlend, tat ein übriges, durch allzu schnelles Auftauen den Tod der zunächst nur gefrorenen Zweige um so sicherer herbeizuführen.

Doch von solch frühem Laubverlust soll hier nicht die Rede sein, ebensowenig vom Kahlfraß der Kronen durch Maikäfer und allerlei Raupengesindel. Wir beschränken uns auf den aus krankhafter Ursache auftretenden vorzeitigen Blattfall im Sommer bzw. Frühherbst.

„Bisweilen — so heißt es in Prof. *Krüger* und *Rörigs* „Krankh. und Beschädigungen d. Nutz- und Zierpflanzen d. Gartenbaus“ — reagiert die Pflanze auf einen Pilzbefall . . . in der Weise, daß sie die infizierten Teile, z. B. Blätter, vorzeitig abwirft, so z. B. die Linde nach dem Befall der Blätter durch Gloeosporium Tiliae oder die Platane, deren Blätter von Gloeosporium nervisequium infiziert sind, oder der Apfelbaum bei starker Entwicklung von Fusikladium auf den Blättern.“ Mit Recht spricht man daher von solchen Mykosen als von sog. „Blattfallkrankheiten“.

Eine der bekanntesten Krankheiten dieser Art ist die Blattfallkrankheit der Reben, die vom falschen Meltau des Weinstocks (Plasmopara [Peronospora] viticola [Berk. et Curt.] Berl. et De Toni) hervorgerufen wird. Der ursprünglich in Amerika heimische Pilz hat sich seit Ende der 70er Jahre des verflossenen Jahrhunderts bei uns eingebürgert. Sein Myzel lebt bekanntlich — im Gegensatz zu den äußerlich schmarotzenden „echten“ Meltaupilzen — zwischen den Zellen und entsendet auf den Blattunterseiten aus den Spaltöffnungen Büschel überaus zierlicher Sporanzienträger-Bäumchen, die dem bloßen Auge als gläsern glitzernder, weißlicher Belag sich bieten. Den weißen Pilzflecken entsprechen blattoberseits gebräunte, absterbende Stellen der Spreite. Die Überwinterung geschieht durch Dauersporen, die sich im verwesenden Laube bilden. Während der Vegetationsperiode sorgen die rasch keimenden Sporenbehälter für eine mitunter rasend schnelle Weiterverbreitung des Schmarotzers von Blatt zu Blatt. Bei feuchtwarmer Frühjahrswitterung vermag der falsche Meltau zuzeiten aber auch die jungen Fruchtstände zu ergreifen. Es fallen dann auch die etwa noch angesetzten Beeren vorzeitig ab, oder sie bilden sich zu verschrumpften sog. „Lederbeeren“ aus. Der hierdurch angerichtete Schaden ist dann sehr groß.

Blattfallkrankheiten pilzparasitärer Art kennen wir noch bei sehr vielen anderen Nutz- und Zierpflanzen. Nicht selten sind, namentlich bei feuchtem Wetter, unsere Rosen auf den Blättern mit einem schwärzlichen Pilz behaftet, dessen Myzel von einem Punkte aus strahlenförmig sich verbreitet, an der Peripherie der Flecken in dendritischen Verzweigungen endigend. Auf der Fleckenmitte bilden sich dann Pykaiden, welche winzige, zweizellige Conidien bergen. Dieser „Strahlenpilz“ der Rosen, Actinonema Rosae (Lib.) Fries, führt bei starkem Auftreten zu frühzeitigem Blattfall. Sorgfältiges Entfernen und Verbrennen des erkrankten Laubes, auf dem der Schmarotzer auch überwintert, stellt neben geeigneter Sortenwahl die Hauptbekämpfungsmaßnahme dar.

In anderen Fällen ist bei der Königin der Blumen ein Rostpilz (Phragmidium subcorticium (Schranz, Wint.) die Ursache vorzeitigen Abwerfens des Laubes. Hier treten die Canoma-(Ancidien-)lager als hochrote Schwielen an Blattnerven und Stielen in die Erscheinung. Später finden sich auf vergilbenden Blattstellen (vorzugsweise unterseits) einmal gelbrote Pusteln von einzelligen Sommersporen, dann aber auch lockere, braunschwarze Häufchen mehrzelliger Wintersporen, die zu den zierlichsten Gebilden dieser Art gehören. Sie gliedern sich in ein an der Basis keulenförmig verdicktes, durchscheinendes Stielchen, das eine kurze Kette dunkel-

*) Siehe auch D. O.-Z. 1914, S. 461.

brauner, mit kleinen Höckerchen verzierter Sporenzellen trägt. Oben ist jede Teleutospore von einem hellen Spitzchen gekrönt.

Rostpilzinfektionen (beispielsweise der Berberitzenblätter) täuschend ähnliche Flecken finden wir nicht selten auf den Blättern der Pflaumen sowie des Schlehdorns. Es sind die sog. „roten Fleischflecken". Auch sie können bei starkem Befall unter Umständen allzu frühen Laubfall bedingen. In dem roten, fleischigen Pilzlager eingesenkt, entwickeln sich den Sommer über Pykniden. Erst im nächsten Frühjahr reifen die im abgefallenen Laube mittlerweile entstandenen Schlauchfrüchte des im allgemeinen nicht sonderlich schädlichen Schmarotzers (Polystigma rubrum (Pers., DC.).

So, wie er, gehört auch der Erreger der Blattbräune der Baumschul-Birnwildlinge zu den Schlauchpilzen. Stigmatea Mespili Sor. ruft an dem jungen Frühlingslaub derart erkrankter Bäume rotbraun durchscheinende Fleckchen in großer Zahl hervor. Bei weiterem Fortschreiten der Krankheit wird dann das ganze Blatt dunkelbraun, rollt sich ein und fällt ab. Der vorzeitige Blattfall tritt hier unter Umständen schon im Juli auf, so daß solche Wildlinge dann um diese Zeit schon — von den jüngsten Zweigspitzen vielleicht abgesehen — kahl wie Besen, mitten im Sommer dastehen. Auch hier bilden die Schlauchfrüchtchen sich über Winter im dürren Laube aus. Als Sommersporen treten in der Regel mit borstenartigem Fortsatz versehene Conidien auf.

Einer der häufigsten und zugleich schädlichsten Parasiten der Johannisbeere ist Gloeosporium Ribis (Lib.) Mont. et. Desin., der Erreger der Dürrfleckenkrankheit des Johannisbeerlaubs. Prof. Dr. *H. Klebahn* in Hamburg verdanken wir den Nachweis der Zugehörigkeit des lange Zeit nur in seiner Conidienform bekannten Pilzes in den Entwicklungszyklus eines Scheibenpilzes: Pseudopeziza Ribis Kleb. In der Zeitschr. für Pflanzenkrankheiten (Bd. 16) schildert *Klebahn* ausführlich die wohlgelungenen Infektionsexperimente mit den Schlauchsporen der auf dem Winterlaub entstehenden Scheibenfrüchtchen des Parasiten. Zur Bekämpfung des Pilzes empfiehlt er infolgedessen in erster Linie die vollständige Beseitigung des abgefallenen Laubes. (Rechtzeitige Bespritzung mit Kupferkalkbrühe, oder jetzt in dessen Ermangelung mit Schwefelkalkbrühe. D. Red.)

Das raschelnde Herbstlaub zu unseren Füßen wie das im Gezweige hängen gebliebene bietet also, wie wir sahen, in nicht wenig Fällen parasitären Pilzen willkommene Gelegenheit, die Winterfrüchtchen herauszudifferenzieren. Daß sich auch tierische Pflanzenschädlinge — so die Raupen des als Stachelbeerfeind bekannten weiß-schwarz-gelben Harlekinspanners (Abraxas grossulariata L.) — unter Umständen in der Blätterdecke am Boden während der kalten Jahreszeit verbergen, sei nur nebenbei noch erwähnt.

Bekanntlich ist das rechtzeitige Abraupen der Bäume durch Polizeiverordnungen im Sinne des § 34 des Feld- und Forstpolizeigesetzes vom 1. April 1880, was dessen ordnungsgemäße Durchführung anlangt, geregelt. Möchte bei diesen Arbeiten auch den übrigen, im ersten Abschnitt dieser Ausführungen namhaft gemachten, ungewöhnlichen Laub- bzw. Zweigbüschen die gebührende Beachtung zuteil werden!

Das Verbrennen des abgefallenen Laubes als Vorbeugemaßnahme gegen das Wiederauftreten bestimmter pflanzlicher bzw. tierischer Parasiten ist gleichfalls ohne Frage eine berechtigte und von Erfolg begleitete Pflanzenschutzregel. Nur muß man sich hierbei gewärtig halten, daß man damit in das Getriebe der Natur eingreift. Sehr beachtenswert ist nämlich Freiherrn *von Berlepsch'* Beobachtung nach, daß gerade die Teile selbst der Vogelschutz-Gehölze, in denen der Boden vom trockenen Laub gereinigt worden war, von den Vögeln auffallend gemieden werden. „Das Laub im Gebüsch, im Park und im Walde muß, soweit sich das mit anderen Rücksichten vereinbaren läßt, liegen bleiben. Die Vögel finden unter dem Laube ihre Nahrung und werden durch das Rascheln desselben vor Annäherung ihrer Feinde gewarnt" — so lesen wir in seiner „Lösung der Vogelschutzfrage". Bei der eminenten Wichtigkeit der insektenfressenden Vögel als Vertilger ungezählter tierischer Pflanzenschädiger verdient dieser Hinweis gewiß besondere Erwägung. Wir werden in der Praxis also von Fall zu Fall entscheiden müssen, ob wir von dieser oder jener Seite mehr zu hoffen bzw. zu fürchten haben. Einseitiges Handeln „nach dem Rezept" rächt sich auch in der Pflanzenpathologie. . . . 8631

Der Warenumsatzstempel.

Von Rechtsanwalt Dr. *Berthold, Leipzig.*

In der im Juni 1916 abgeschlossenen Sitzung des Reichstags sind die Steuervorlagen erledigt worden. Mit großer Majorität ist ihre Annahme erfolgt, zum Teil auf Grund eines Kompromisses, wie er nach dem Gegensatze der Parteien eigentlich von vornherein in der oder jener Form zu erwarten war. Dabei ist etwas Ausserordentliches geschehen. An Stelle des von der Regierung vorgeschlagenen Quittungsstempels ist der Warenumsatzstempel getreten und damit dem Reiche für seine Bedürfnisse zweifellos mehr gegeben worden, als es selbst zu verlangen gewagt hatte.

Das Gesetz über den Warenumsatzstempel vom 26. Juni 1916, das mit dem 1. Oktober des Jahres 1916 in Geltung getreten ist, besteuert eigentlich nicht, wie sein Name sagt, den Warenumsatz, sondern die auf Warenlieferungen geleisteten Zahlungen. Wer im Inlande ein Gewerbe betreibt — als Gewerbebetrieb gilt nach dem Wortlaut

des Gesetzes auch der Betrieb der Land- und Forstwirtschaft und des Gartenbaues; er schließt also Obstzüchter und Obstanlagebesitzer in sich —, hat die in diesem Betriebe geleisteten Zahlungen für Warenlieferungen mit 1 vom Tausend zu versteuern und zum Zwecke der Feststellung der Steuer binnen 30 Tagen nach Schluß jedes Kalenderjahres diese Zahlungen der Steuerstelle anzuzeigen. Der gleichen Abgabepflicht unterliegen Gewerbebetriebe im Umherziehen und Wanderlagerbetriebe, wenn der Inhaber im Inlande wohnt und im Inlande seine Waren abgesetzt hat. Dies ist die eine Form der Besteuerung. Warenlieferungen, die nicht im Betriebe eines inländischen Gewerbes erfolgen, sei es, daß sie von einem Nichtgewerbetreibenden oder von einem ausländischen Gewerbetreibenden, sei es, daß sie von einem inländischen Gewerbetreibenden außerhalb seines Gewerbebetriebes — diese drei Möglichkeiten sind allein denkbar — ausgehen, bilden den anderen Fall der Stempelabgabe. Der Empfänger der Zahlung hat, sofern diese im Inlande erfolgt, und es sich um Beträge von mehr als 100 Mk. handelt, binnen zwei Wochen ein schriftliches Empfangsbekenntnis zu erteilen und dieses, ebenfalls mit 1 vom Tausend, zu verstempeln. Hier also die reine Quittungssteuer, die in ihrer Allgemeinheit vom Reichstage abgelehnt worden ist.

Was heißt Zahlung? Was heißt Warenlieferung? Die Beantwortung dieser beiden Fragen ist Voraussetzung für den Umfang der neu angeordneten Steuer. Das Gesetz gibt keinen erschöpfenden Aufschluß, legt den Begriff der Warenlieferung und der Ware überhaupt nicht aus. Was Obst betrifft, so brauchen wir uns vom Standpunkte des Obstzüchters aus nicht in weitschweifige juristische Erörterungen einzulassen. Daß Obst und Beeren, daß Pflanzen, Sträucher und Bäume Waren sind, kann keinem Zweifel unterliegen. Sie sind bewegliche körperliche Gegenstände des Handelsverkehrs und erfüllen damit alle seine in Rechtsprechung und Rechtswissenschaft längst feststehenden Merkmale.

Unter Warenlieferungen sind nur entgeltliche Veräußerungsgeschäfte zu verstehen. Obstsendungen, die als Liebesgaben ins Feld gehen oder sonst als Geschenk oder als unentgeltliche Probesendung gemacht werden, unterliegen nicht der Steuer. Auch beim Verkaufe bleibt die unberechnete Überlassung der Emballage, weil nicht entgeltlich, steuerfrei. Das gleiche gilt von den Entnahmen für den eigenen Bedarf, für die Unterhaltung der Angehörigen und Angestellten. Zweck des Geschäftes muß immer die Übertragung des Eigentums an Obst oder Beeren, wirtschaftlich gesprochen, der Warenumsatz, sein. Steuerpflichtig ist eine Lieferung auch dann, wenn sie ohne vorherige Bestellung erfolgt, so beim Verkauf im Ladengeschäfte, so auch bei der Zusendung ohne Bestellung. Im letzteren Falle tritt dann die Abgabepflicht nur erst mit der Annahme der Sendung ein. Ein besonderes Vertragsverhältnis zwischen Lieferanten und Lieferungsempfänger wird vom Gesetze nicht verlangt. Wenn also der Obstverkäufer auf Bestellung eines anderen Äpfel an einen Dritten geliefert hat, dem sie als Geschenk des Bestellers dienen sollen, so bleibt der Verkäufer dem Umsatzstempel unterworfen. Es wird dies auch dann gelten müssen, wenn der Verkäufer aus irgend welchen Gründen, etwa aus Mangel an Ware, durch einen Dritten liefern und an diesen auch bezahlen läßt; denn auch hier tritt durch ihn der Warenumsatz ein.

Keine Ware sind Grundstücke, weil sie keine beweglichen Sachen sind. Der Obstanlagenbesitzer, der seine Ländereien mit Obstkulturen veräußert, unterliegt der neuen Reichsabgabe nicht. Pflanzen und Bäume sind Grundstücksbestandteile und scheiden deshalb wie das Grundstück selbst aus. Nur die kaufsweise Mitübertragung des Wirtschaftsinventars wird als abgabepflichtiger Akt in Frage kommen.

Nunmehr zum Begriffe der Bezahlung. Als Bezahlung der Lieferung gilt nach Zusatz 1 der neuen Tarifstelle Nr. 10 des RStG. „Anmeldung der Gewerbetreibenden über bezahlte Warenlieferungen" jede Leistung des Gegenwerts der Lieferung, auch wenn sie nicht durch Barzahlung erfolgt, sondern beispielsweise durch Banküberweisungen, durch Aufrechnung oder Verrechnung, durch Scheck, auch durch Dienstleistungen, durch Anrechnung auf Gehaltsansprüche oder sonstige Forderungen u. a. m. Auch Teil- und Abschlagszahlungen sind in jedem Falle zu versteuern, unerwartet des Eingangs des Restes. Auf der anderen Seite ist nach Grund und Höhe steuerpflichtig nur die tatsächlich eingegangene Zahlung. Solange diese auf sich warten läßt, bleibt die Abgabe in der Schwebe und fällt schließlich weg, wenn Zahlung überhaupt nicht eintritt. Wird mit Wechseln geregelt, so tritt die Steuerpflicht naturgemäß erst mit der Einlösung durch den Verpflichteten ein. Abzüge bei der Zahlung für Skonten, Rabatte, zurückgesandte Verpackungen, Portoauslagen sind nicht einzurechnen.

Bei Tauschgeschäften — sie können ja auch im Verkehre der Obstzüchter untereinander vorkommen — gilt jede der beiden Leistungen als Bezahlung. Die Steuer trifft also beide Beteiligten. Der Warenumsatz — wir kommen hier auf den Begriff des Gesetzes zurück — ist ja auch ein doppelter und deshalb die zweimalige Erhebung der Abgabe der Sachlage entsprechend.

Wird bei der Abwicklung mehrerer Kaufgeschäfte, die zwischen verschiedenen Personen über dieselben Waren oder Waren gleicher Art abgeschlossen werden, die Ware nur einmal in Natur übertragen, so gilt dies nur als Warenlieferung dessen, der die Ware in Natur überträgt. Hier greift also auch nur die Steuer ein. Der Zwischenhandel ist dadurch insofern begünstigt, als eben nur die Lieferung von dem Umsatzstempel erfaßt wird, die in Natur erfolgt. So bleibt der Waren-Terminhandel, der allerdings für den Verkehr mit Obst weniger in Frage kommt, frei. Auch der Vermittler, der Agent, der Kommissionär wird regelmäßig nicht steuerpflichtig sein. Daß aber auf der anderen Seite die gleiche Ware, so oft sie im Handelswege wirklich übertragen wird, also vom Erzeuger auf den

Großhändler, von diesem auf den Kleinhändler und von dem letzteren schließlich auf den Verbraucher übergeht, so oft auch mit der Stempelabgabe belastet wird, ist nach der Absicht des Gesetzes zweifelsfrei. Unter Übertragung in Natur versteht man dabei nicht etwa nur jeden tatsächlichen Besitzübergang; auch die Abtretung des Herausgabeanspruchs gegen den Verwahrer des Warenpostens, etwa ein Lagerhaus, auch die Vereinbarung, daß der Lieferant zunächst unmittelbarer Besitzer bleiben soll, etwa im Sinne der Aufbewahrung, ist Übergang in Natur. Wird dagegen durch Vermittlung von Versandpapieren, also Konnossement, Lagerschein oder Ladeschein, verkauft, so gilt nur die Übertragung durch den ersten inländischen Inhaber des Papiers als Warenlieferung, während die Übertragung bis zum schließlichen Empfang der Ware selbst frei bleiben soll.

Der gesamte Ein- und Ausfuhrhandel wird von den neuen gesetzlichen Bestimmungen überhaupt nicht betroffen. Das Gesetz nimmt Lieferungen im Inlande bezogener Waren in das Ausland ausdrücklich aus. Befreit sind auf der anderen Seite auch Lieferungen von ausländischen zollpflichtigen oder zollfreien Waren aus dem Zollausland — dazu gehören auch die besetzten Gebiete — und aus dem Zollinlande.

Zu Beginn des Jahres 1917 kommt die Warenumsatzsteuer für das 4. Quartal 1916 zum ersten Male zur Erhebung, und zwar auf Grund der von den Steuerpflichtigen bis Ende Januar 1917 oder bis zum Ablaufe der etwa verlängerten Frist vorzunehmenden Anmeldung. Erfolgt diese Anmeldung auch trotz nochmaliger Erinnerung der Steuerstelle nicht oder hegt diese Bedenken gegen deren Richtigkeit, so prüft die Behörde die Abgabepflicht an der Hand der Unterlagen für die Abschätzung zur Einkommensteuer. Wissentlich unrichtige Angaben werden mit Geldstrafe bis zum 20fachen Betrage der hinterzogenen Steuer geahndet und sofern diese nicht feststellbar ist, bis zu 30 000 Mk. Die steuerpflichtigen Gewerbetreibenden haben ihre Bücher fünf Jahre lang, vom Schlusse des Steuerjahres ab gerechnet, aufzubewahren. Auch die Verletzung dieser Pflicht wird mit Geldstrafe — bis zu 3000 Mk. — bestraft. 8718

Obsternte und Obsthandel.

Gemüsemarkt in der Zentralmarkthalle in Berlin. Ende November war in der Zentralmarkthalle der größte Mangel während des ganzen Jahres an Kohl, Rüben, Möhren und Gemüse jeder Art. Weder Händler noch Publikum konnten etwas bekommen, es war traurig, diese Not anzusehen. Ungefähr mit dem 14. Dezember verbesserten sich die Zufuhren, so daß Kohl, Rüben und Möhren genügend am Markte waren.

Die Stadtverwaltungen klagen darüber, daß die Bevölkerung keine Kohlrüben essen wolle. Der Verbrauch darin bleibt nur klein. Die Herren in den Rathäusern überlegen sich nicht, daß man Kartoffeln sehr gut mit Pfeffer und Salz essen kann, ohne jegliche Zutat, während aber Kohlrüben anders zubereitet werden müssen.

Man schreibt uns, daß während des letzten Schneewetters viel Korn abgeliefert worden ist, ohne daß die Säcke bedeckt waren, so daß der Schnee drei bis fünf Zentimeter hoch auf den Säcken lag. Wenn Korn in solchen nassen Säcken auf Lager kommt, so muß es dumpfig werden. Leider nimmt niemand Interesse daran. Die Landwirte sind widerwillig, weil sie ihr gutes Korn für 12 Mk. für 50 Kilo abgeben und statt dessen schlechtes Futtermehl für 16.50 Mk. und getrocknete Zuckerschnitzen für 13.50 bis 15 Mk. für 50 Kilo kaufen müssen. Die Landwirte haben zum Viehfüttern nichts anderes mehr als Heu und Stroh; alles andere: Korn, Kartoffeln, Rüben, Möhren sind beschlagnahmt, und da müssen sie schlechtes Futtermehl für teures Geld wieder kaufen. 8765

Die Abgaben für holländisches und dänisches Obst und Gemüse betrugen bis etwa 15. November in Berlin, Bochum, Bremen, Chemnitz, Dresden, Frankfurt a. M., Hamburg, Straßburg 6 % von dem Bruttowert, hiervon erhielt die Stadt Berlin 1 %, die Reichsstelle 1 % und der Kommissions-Verkäufer 4 %. Seit 1. oder 15. November ist diese Abgabe im ganzen auf 3 % herabgesetzt, von der die Reichsstelle 1 %, die Stadt nichts und der konzessionierte Verkäufer 2 % erhält. Welche Unkosten bei 6 % Abgaben und Aufschlägen herauskommen, ist aus folgendem ersichtlich:

Ein Waggon Weintrauben von 5000 Kilo hat einen Wert von etwa 10 000 Mk., davon beträgt die Kommissionsabgabe und Gebühr 6 % = 600 Mk., ein Waggon Tomaten von 10 000 Kilo Wert etwa 15 000 Mk., Abgabe 900 Mk., ein Waggon holländische Zwiebeln Wert 4—5000 Mk., Abgabe 240—300 Mk., ein Waggon holländischer Blumenkohl Wert 5000 Mk., Abgabe 300 Mk., ein Waggon Wirsingkohl Wert etwa 3000 Mk., Kommissionsabgabe 180 Mk. Dabei hat niemand, der diese hohen Provisionen erhält, irgendwelche Gefahr zu übernehmen.

Böhmische Äpfel und Birnen zahlten 3 % Abgabe. Hierfür ist einer besonderen böhmischen Abteilung der Großvertrieb zuerteilt worden. Böhmen hat in diesem Jahre wegen Mißernten in Birnen und Beschlagnahme von Pflaumen verhältnismäßig wenig geliefert und das meiste Obst ging in die Marmeladenfabriken.

Schweizer Äpfel kosteten während der Hauptzeit der Einfuhr laut Bericht der Zentralstelle des Schweiz. Bauernverbandes für Preisberichte 26—30 Fr. für 100 Kilo. Im Großhandel mußten dieselben Schweizer Äpfel in Berlin mit 24—27 Mk. für 50 Kilo bezahlt werden, später sogar mit 30—38 Mk. Französische und belgische Äpfel kosteten in Berlin 22—28 Mk., während sie in Belgien 16—20 Mk., in Frankreich 7—12 Mk. für 50 Kilo gekostet haben.

In der Schweiz kostete der *Sauergrauech* am 23. Oktober 22 Fr. für 100 Kilo. Die Fracht bis Berliner Markthalle kostete 5 Mk. für 100 Kilo und dieselben Äpfel sind mit 31 Mk. für **50** Kilo in Berlin verkauft worden, trotzdem sie sehr minderwertig waren, so daß die Kriegsgesellschaft, wenn es deutsche Äpfel gewesen wären, bestimmt 50 % davon als Marmeladeäpfel erklärt hätte. Die gleichwertigen Äpfel sind auch in Leipzig in der Markthalle verkauft worden und es waren dafür von den dortigen Großhändlern die gleichen Preise gezahlt worden. *Boskoop* und *Jägeräpfel* haben 32—36 Mk. gekostet. Ähnliche Gewinne werden jetzt auch bei Apfelsinen und Zitronen erzielt. Apfelsinen kosten, wie uns aus der Schweiz berichtet wird, dort 17 Fr. für 100 Kilo, in Berlin 31 Mk. für **50** Kilo. Man frägt mit Recht, wer diese hohen Gewinne einer Reichsstelle, die teilweise um 100 % betragen, einsteckt.

Die Großvertriebsgesellschaft für böhmisches Obst in Berlin ist gegründet worden, weil für das böhmische Obstgeschäft große Fachkenntnisse nötig sind und die Menge in den Kähnen, von denen jeder einzelne etwa 2500 Zentner ladet, zu leicht dem Verderb ausgesetzt ist und der Verkauf gute Übung erfordert. Die Großvertriebsgesellschaft ist aus Schiffsbesitzern, böhmischen Obstzüchtern und Berliner Markthallenhändlern durch die Reichsstelle gegründet worden.

Im Herbst sind an Zwetschen ganz ungeheure Summen im Großhandel verdient worden. In Friedenszeiten rechnete der freie Handel bei Zwetschen mit einem Gewinn von 50 Pfg. bis höchstens 1 Mk. für 50 Kilo im Großhandel; im Kleinhandel, auf den öffentlichen Märkten mit 2—3 Mk. für 50 Kilo. Mit diesem Gewinn waren die Händler sehr zufrieden und haben viel Geld verdient. Wenn man aber berücksichtigt, daß in diesem Herbst von der zuständigen Reichsbehörde der Höchstpreis für Obstzüchter mit 10 Mk. und der Höchstpreis für Kleinhändler mit 25 Mk. festgesetzt war, so kann man sich leicht berechnen, welche ungeheuren Summen mit diesem Zwischengewinn von 15 Mk. für 50 Kilo oder von 15 Pfg. für ein Pfund erzielt worden sind.

Über Holländer Zwiebeln wird uns geschrieben: Holländer Zwiebeln enthalten sehr viele verdorbene, weil sie etwa zwei Monate lang hoch aufgestapelt auf Lager liegen; wenn sie trotzdem noch gesund in Deutschland ankommen, so sind sie doch minderwertig und der Verderb tritt hier ein. Deutsche Zwiebeln haben mindestens 30 % höheren Wert.

Die Zentral-Einkaufsgesellschaft betreibt, wie man uns von zuverlässiger Seite mitteilt, jetzt folgendes Verfahren: Alle aus dem Auslande nach Deutschland hinein geschmuggelten Lebensmittel wie Butter, Fleisch, Margarine, Wurst, Speck, Schinken usw. werden an den Grenzen von eigenen von der ZEG. angestellten Agenten streng weiter verfolgt und beschlagnahmt. Die beschlagnahmten Lebensmittel werden etwa zur Hälfte an die ZEG. weitergegeben, die sie mit großem Nutzen verkauft, während die andere Hälfte den Agenten verbleibt, die sie mit Zustimmung der ZEG. verkaufen dürfen. 8766

Aus Holland.

Ausfuhr von Birnen. Der holländische Minister für Handel und Gewerbe hat bestimmt: Vom 11. d. M. an werden keine Konsente zur Ausfuhr von Birnen abgegeben, ausgenommen von jenen Partien Birnen, welche bei Bekanntmachung dieser Bestimmung mit einer Auktionserklärung versehen sind, zum Beweise, daß sie fürs Ausland versteigert worden sind.

Nach dem 15. d. M. werden keine Konsente für die Ausfuhr von Birnen mehr abgegeben.

Ausfuhr von eingemachtem Gemüse. An Exporteure von eingemachtem Gemüse, die bei der „Rykscommissie van Toezicht op de Grenten Centrale" eingetragen sind, können von genannter Rykscommissie Ausfuhrkonsente abgegeben werden für bestimmte Partien gesalzenes, getrocknetes oder in einer andern Weise eingemachtes Gemüse, von welchem die Ausfuhr in frischem Zustande nicht verboten ist. 8764

Die spanische Fruchtverschiffung und der deutsche Kreuzerkrieg. Nachdem schon vor einigen Wochen die Versenkung spanischer Schiffe durch U-Boote, die dadurch verursachte Zurückhaltung von Schiffsraum und die als Folge dieses Mangels entstandene schwierige Lage in den Ausfuhrhäfen, namentlich in Almeria, in beiden spanischen Kammern zur Sprache gekommen war, benutzte der Senator *Dominé* das Wiedererscheinen des Ministerpräsidenten im Parlament nach glücklich überstandener Krankheit, um ihn von neuem an diese Angelegenheit zu erinnern. Graf *Romanones* erwiderte, daß er auch heute noch nicht in der Lage sei, darauf näher einzugehen, da die Sache leider verwickelter denn je liege. Die angekündigte Interpellation sei daher für die vaterländischen Interessen unmittelbar gefährlich, da dabei die ganze internationale Frage von Grund aus behandelt, die spanische Politik genau festgelegt und vielleicht gewisse Gefühle verletzt werden müßten, alles Dinge, die in diesem Augenblick, wie gesagt, gefährlich und unzweckmäßig sein würden. *Dominé* möge vorläufig den Schiffsreedern der Ostküste sagen, daß sie aus Patriotismus ihre zurückhaltende Haltung aufgeben und die Fahrten wieder aufnehmen möchten, denn um ihrerseits keinen Schaden zu erleiden, verursachten sie noch einen viel größern, nämlich die völlige Lähmung der Ausfuhr. In diesen kritischen Zeiten müßte man sich aber in all seinen Handlungen ausschließlich von echter Vaterlandsliebe leiten lassen. — Diese Anrufung seines Patriotismus hatte denn auch die gewünschte Wirkung, indem *Domine* vorläufig auf weitere Besprechung verzichtete. Gleichzeitig legte in der Kongreßsitzung vom 11. der Abgeordnete *Salvador* im Namen aller Vertreter von Almeria nochmals die äußerst ernste Lage dar, worin sich die Provinz wegen mangelnden Schiffsraumes befinde. Wenn die Frage nicht in der einen oder andern Weise gelöst werde, sei das schlimmste zu befürchten, da nicht nur die Gutsbesitzer dann ihrem Ruin entgegengingen, sondern auch eine Arbeiterkrise von nie gekanntem Umfang ausbrechen würde. Der Minister für öffentliche Arbeiten erwiderte,

daß er sein möglichstes tue, damit die Reeder ihre Haltung aufgäben, denn die Regierung nehme den allergrößten Anteil daran, diese schwierige Sache in zufriedenstellender Weise zu erledigen. (Inzwischen ist, nach WTB-Telegramm, durch das weitherzige Entgegenkommen Deutschlands eine Wiederaufnahme der spanischen Fruchtverschiffung angebahnt. Deutschland hat Spanien das Zugeständnis gemacht, die Fruchtschiffe aus Almeria, Valencia, Malaga und den andern Häfen der spanischen Süd- und Südostküste nach England durchlassen zu wollen. Natürlich soll der spanische Ministerpräsident Graf *Romanones* für eine gleiche Zahl spanischer Fruchtschiffe die Zulassung nach Deutschland bei den Westmächten erwirken. Das Wort hat jetzt die spanische öffentliche Meinung, die wohl auch entschlossen hinter die Regierung des Grafen *Romanones* treten wird, um die für Spaniens Landwirtschaft, Handel und Seefahrt gleich wichtige Ausfuhr von Südfrüchten nach England und nach Deutschland gleicherweise sicherzustellen.) 8580

Neue Blütenlese aus dem Fruit Grower. (Siehe auch D. O.-Z. 1916, S. 328, 348 u. 366; 1917, S. 16.) Die Engländer scheinen aufzuhören über die durch den Krieg herbeigeführte Mißlage im Obstgeschäft zu klagen. Die letzte Nummer vom Fruit Grower schreibt wenig darüber. Man empfiehlt immer wieder mehr Frauen zur Arbeit heranzuziehen; man klagt über die übermäßig hohen Preise der Kartoffeln, über den Kettenhandel und die dadurch hervorgerufene Verteuerung von Gemüse und Obst. Auf den Kanalinseln mußten Unmengen von verderblichen Waren auf den Dunghaufen geworfen werden. In der letzten Zeit kam überhaupt kein Schiff mehr von den Kanalinseln an. Ein Syndikat, das sich diese Aufgabe gestellt hatte, hat vollständig versagt. Dazu kommt starker Frost, am 17. 10. schon bis — 10 Grad C. Von der Kartoffelernte, die an und für sich schon die schlechteste seit langen Jahren ist, ist mindestens der sechste Teil der Kartoffeln krank. Die Äcker sind so naß, daß man sie nicht betreten kann. Die letzten Leute, die in der Landwirtschaft tätig waren, sind nun auch eingezogen. Es gibt gar keinen Arbeiterersatz mehr. Bei den jetzigen hohen Preisen für Kartoffeln und andere Nahrungsmittel kann man sich ein Bild von den Sorgen der Arbeiter machen. Nur die Munitionsarbeiter verdienen Geld. Wer irgend kann drückt sich vom Heeresdienst. Die älteren Männer sagen: wir haben unser Geschäft, haben Frauen und Kinder, geht ihr Jungen hinaus und die wollen auch nicht.

Die Gärtner auf den Kanalinseln wollen, daß keine holländischen Zwiebeln mehr nach England kommen, weil sie den Bedarf reichlich selbst decken können.

Die Engländer behaupten, daß Frauen und Männer aus der Normandie und Bretagne, die in den Gärtnereien arbeiten, sehr viel widerstandsfähiger gegen alle schlimme Witterung wären, als andere, und daß dies zumeist oder allein auf den regelmäßigen Genuß von Apfelwein zurückzuführen sei. Man schlägt deshalb vor, den Soldaten in den Schützengräben anstatt Branntwein Apfelwein zu geben.

Kartoffelpreise. In Edinburgh und in Glasgow kosteten die Kartoffeln Ende November nach unserem Gelde — und zwar im Großhandel — 15 Mk. für 1 Zentner.

In Englisch Columbia erwartet man in diesem Jahre eine Ausfuhr von etwa 2400 Eisenbahnwaggons Obst. 40 % des Landes sind mit Obst bepflanzt und man rechnet für 1917 mit 80 % über den Durchschnitt der letzten beiden Jahre.

Allen Deutschen in England sollen ihre Klein- oder Schrebergärten genommen und an englische Arbeiter weitergegeben werden, damit sie von den Engländern zum Anbau von Gemüse und Obst benutzt werden. 8757

Gesetzliche Bestimmungen.

Absatz von Dörrgemüse. Das am 14. November 1916 angeordnete Absatzverbot für Dörrgemüse wird mit Genehmigung des Bevollmächtigten des Herrn Reichskanzlers dahin abgeändert, daß die bereits im Groß- und Kleinhandel befindlichen Mengen Dörrgemüse nach dem 15. Dezember in den Verkehr gebracht werden dürfen, daß dagegen das Absatzverbot für die H e r s t e l l e r von Dörrgemüse bis zu der in Vorbereitung befindlichen allgemeinen Absatzregelung bestehen bleibt. Ausgenommen von dem Verbot werden wiederum die Lieferungen für das Feldheer und die Marine.

Berlin, den 12. Dezember 1916.
Kriegsgesellschaft für Dörrgemüse m. b. H.
Koppel. pp. *Loewensberg.* 8739

Erhebungen über Trocknungseinrichtungen. Alle Besitzer von Darren mit mehr als 100 Quadratmeter Darrfläche und von maschinell angetriebenen Trocknungseinrichtungen für landwirtschaftliche Erzeugnisse haben der Zentralstelle für das Trocknungswesen in Berlin über Art, Lage, Größe und Leistungsfähigkeit ihrer Anlage, über die in den letzten drei Betriebsjahren verarbeitete Menge, Art und Herkunft von Rohware und hergestellter Trockenware sowie über die Verwendung der Trockenware die erforderlichen Angaben zu machen. Die Angaben haben sich auch auf die vorhandenen Vorräte in Rohware und Trockenware, auf Nebenfabrikate, auf den Umfang der ausgeführten Lohntrocknung, auf Anlagenwerte, Abschreibungen und Heizstoffverbrauch sowie bei gemeinschaftlich betriebenen Anlagen auf die Zahl der Mitglieder, Lieferanten und vertraglich zu liefernden Pflichtmengen von Rohware zu erstrecken. Soweit Bücher nicht geführt sind, müssen die Angaben erfahrungsgemäß und nach bestem Wissen gemacht werden.

Es folgen Bestimmungen über die Art der Anmeldungen und Strafandrohungen gegen Verstöße. 8740

Bekanntmachung über Vogelfutter. Die Verordnung für Futtermittel vom 5. Oktober vom Kriegsernährungsamt gilt n i c h t für folgende Vogelfuttermittel: Sämereien aller Kiefer- und Pinusarten, Samen von Erle,

Fichte, Birke, Lärche, Ginster, Hainbuche, Zirbelnüsse, Wegerich, Vogelbeeren, Ameiseneier, Weißwurm, Puppen der Seidenraupe. Die Bestimmung ist am 22. November 1916 in Kraft getreten. 8758

Fragekasten.

Frage 404. Bei Äpfel und Birne ist, allerdings nur selten, der Befund anzutreffen, daß zwei Samenkörner miteinander verwachsen zu sein scheinen. In Wirklichkeit handelt es sich bei dem Zustandekommen monströser Doppel- oder Zwillingsbildungen darum, daß aus einer Samenknospe des Fruchtknotens ausnahmsweise zwei Embryonen oder Keimlinge hervorgehen; beide stecken in der gemeinsamen braunen Samenschale wie in einem gemeinsamen Kleidungsstück. Trotz dieser Verhüllung läßt sich aber die Doppelbildung als solche an der Nußgestalt des Ganzen leicht erkennen. Die für theoretische Fragen interessierten Herren der pomologischen Praxis werden höflichst gebeten, Beobachtungen über die geschilderten Zwillinge, Erfahrungen über die zur Zwillingsbildung neigenden Sorten usw., noch besser aber die mißgebildeten Samenkörner selbst (mit Angabe der Herkunft und Sorte) an den Unterzeichneten geben zu wollen.

Prof. *Dr. E. Küster*, M. d. D. P.-V., *Bonn*, Endenicher Allee. 8679

Frage 405. Wer kennt die Berliner Marktstachelbeere? 8710

Frage 406. Wer hat Erfahrung über die Herstellung des Gelee aus Zucker- und Mohrrüben? 8711

Frage 407. Zwischen dreijährigen, zehn Meter voneinander stehenden, Apfelhalbstämmen möchte ich Apfel- und Birnenpyramiden pflanzen, und zwar in den Reihen und zwischen den Reihen, weil angeblich Gemüse zwischen den Bäumen nicht mehr wachsen soll. Als Sorten wähle ich *Manksapfel, Großherzogin Friedrich von Baden, Weißer Klarapfel* und ähnliche, Birnen *Williams Christbirne, Clairgeau* und ähnliche. Die Bäume sind fünf- bis sechsmal verpflanzt und gut bewurzelt.

1. Kann man zwischen den Baumreihen noch eine Reihe Pyramiden pflanzen, ohne den Gemüsebau zu beeinträchtigen?

2. Im neu angelegten Obstgarten soll Kohl gebaut werden; leiden die Bäume darunter, wenn mit Dünger gespart werden muß?

3. Größere südliche Wandfläche ist mit bisher gut tragendem Wein bepflanzt, der seit einigen Jahren an dem falschen Meltau leidet, so daß in diesem Jahre nicht eine einzige Traube geerntet werden konnte, obwohl der Stock gut angesetzt hatte. Welches ist das Mittel? Kupferkalkbrühe ist aus verschiedenen Gründen nicht anwendbar. Welches Mittel soll ich verwenden? 8759

Antwort auf Frage 401 der D. O.-Z. 1916, S. 382. Beim Verpflanzen der Sauerkirschen kommt es meiner Erfahrung nach nicht so sehr darauf an, ob dies im Frühjahr oder Herbst geschieht. Beides kann, mangelhaft oder falsch gemacht, starken Mißerfolg, recht gemacht, guten Erfolg haben. Viel wichtiger ist für das Anwachsen und das spätere Gedeihen die gute Vorbereitung des neuen Standortes und die richtige Ausführung der Pflanzung.

Ich pflanze, wenn irgend angängig, immer im Frühling. Dann hat sich der Boden schon etwas erwärmt und die Leben erweckende Luftwärme nimmt zu. Ich pflanze daher auch nicht so früh, fast nie vor Ende März, meistens erst Anfang, Mitte April und habe damit stets gute Erfolge gehabt. Im Winter oder schon Herbst aber werden die Vorarbeiten gemacht. Da wird entweder das ganze Gelände vorbereitet oder es werden Pflanzlöcher gemacht. Wird das ganze Gelände bearbeitet, so wird dies möglichst tief gelockert. Dabei wird, ist der Boden humusarm, tüchtig Humus: Kompost, Torfmull, Moorerde oder Walderde, je was da ist, zugeführt. Außerdem wird für einen Quadratmeter etwa 1—1½ Pfund Kalk (hier kohlensaurer), dann ½ Pfund Superphosphat, 100—150 Gramm 40prozentiges Kali gegeben und tüchtig mit dem Erdboden vermengt. Werden nur Pflanzlöcher ausgehoben, so dürfen diese nicht tiefer sein, als die Muttererdschicht ist, also nicht in den wilden Untergrund gehen. Die Pflanzlöcher müssen aber recht groß — 1½—2 Meter Durchmesser — sein. Beim Pflanzen im Herbst werden sie beim Zufüllen (das mindestens acht Tage vor dem Pflanzen geschieht) mit Erde, mit Humus, Kalk 2—3 Pfund, 250—350 Gramm Superphosphat, 150—200 Gramm 40prozentiges Kali (je nach Größe des Loches) angereichert. Pflanze ich erst im Frühjahr, gebe ich diese Gaben im Monat Februar oder März, wo ich dann die Löcher fülle, hinein. Den Kalk mische ich schon vorher zwischen die Erde. Wenn überhaupt irgend möglich, gebe ich sowohl beim Düngen mit künstlichem Dünger, wie auch beim Pflanzen immer den Kalk allein.

Das Herausnehmen der Bäume aus dem alten Standort muß unter möglichster Schonung der Wurzeln geschehen. Der Hintransport zum neuen geschehe so rasch als angängig, besonders, wenn es im Frühling an einem hellen, windigen, trockenen Tag ist; noch besser, man umhülle die Wurzeln mit alten Lappen. Hauptsache ist, die Wurzeln dürfen nicht austrocknen. Kurz vor dem Einpflanzen schneide man mit scharfem Messer alles Beschädigte an den dickeren Wurzeln weg — nicht mehr. Die Pflanzung geschehe fest. Die lockere Erde wird mit stumpfem Pfahl nach und nach zwischen die stärkeren Wurzeln gestampft, natürlich vorsichtig. Ist das ganze Wurzelwerk so fest eingebettet, wird, wenn die Pflanzung im Frühjahr geschieht, der Baum stark angegossen, damit alle Lücken zwischen den Wurzeln sich füllen. Zum Schluß schaufele ich im Frühjahr die Baumscheibe zu einer 1½—2 Meter breiten Mulde aus zum

Auffangen des Regenwassers. Zu allerletzt lichte ich die Krone kräftig, aber zu gleichmäßiger Form aus, schneide die letztjährigen Triebe, die seitlich und auch am Ende des Leittriebes stehen auf 2—3 gesunde Augen zurück.

1. Rhabarber kann man, mit Ausnahme der hohen Sommermonate und der tiefen Wintermonate, immer teilen und verpflanzen. Im letzten Jahre sah ich, wie hier eine Rhabarberanpflanzung durch Teilung von 500 Pflanzen erst Ende Mai gemacht wurde. Alle sind tadellos gewachsen. Will man aber im nächsten Jahre schon Stiele brechen, ist es am angebrachtesten, die Rhabarberstöcke im Herbste im September zu teilen und neu zu pflanzen. Gegen Winterfrost schützt man sie durch Anhäufeln von Erde oder Decken mit Laub oder Tannenreisig. Rhabarber verlangt starke Stickstoffdüngung. Ich gebe im Herbst starke Gaben Hornmehl. Erzielte von der Sorte *Viktoria* Stangen bis zu zwei Pfund.

2. Ob später noch auf s i c h e r e n, guten Ertrag der *Boskoop*-Buschbäume zu rechnen ist, ist sehr fraglich. *Boskoop* ist sehr empfindlich in der Blüte und launisch im Tragen. Es gibt Jahre, wo er vorzügliche Ernten liefert, aber die sind zu selten. Zudem auf *Doucin* veredelt und dann in starktriebigem Boden stehend, dauert es allermeist 12—15 Jahre, ehe diese Sorte nennenswert trägt. Wie viel Obst kann da eine andere, sicherer tragende Sorte schon bringen. Ich rate daher zur Umveredlung, weil Massenträger gewünscht werden mit: *Lord Grosvenor* oder mit *Großherzog Friedrich von Baden*, *Lanes Prinz Albert*, *v. Zuccalmaglios Renette* oder *Hubbardston*, *Jakob Lebel*, *Landsberger Renette* oder mit einer guten dortigen Lokalsorte. 8680

Heeschen in *Hausbruch.*

Antwort auf Frage 401 der D. O.-Z. 1916, S. 382.

Sauerkirschhochstämme verpflanzt man am besten im Frühjahr; sie müssen zurückgeschnitten werden, um einen kräftigen Trieb zu erzielen. Durch Rückschnitt würden die Bäume durch strenge Kälte leiden. Würde wiederum der Rückschnitt unterbleiben, wäre ein kümmerlicher Trieb die Folge, der die Lebensbedingung für Monilia geben würde. Bei der Frühjahrspflanzung ist darauf zu achten, daß die Bäume nicht unter Trockenheit leiden.

Rhabarber ist am vorteilhaftesten im Herbst zu teilen und neu anzulegen; eine leichte Decke mit verrottetem Mist fördert die Bildung von Faserwurzeln schon im Winter. Man kann schon im folgenden Frühjahr mit dem Reißen eines kleineren Teiles der Stengel beginnen.

Für Spargelanlagen sind zweijährige Pflanzen die besten. Dreijährige Pflanzen zu setzen, um sie nach einem Jahre stechen zu können, ist nicht lohnend und würde der Anlage nur schaden.

Schöner von Boskoop auf *Doucin* veredelt, war schon manches Obstzüchters Sorgenkind, besonders, wenn nach drei Jahren Ertrag erwartet wurde. Auf *Doucin* veredelt liefert der *Boskoop* nach 10—12 Jahren gute Erträge, wenn vom 5., 6. Jahre ab der Schnitt nur auf das allernotwendigste beschränkt wird; auch ist mit Stickstoffdüngung zurückzuhalten. Jedenfalls ist für *Boskoop* als Busch der *Gelbe Paradies* die einzig richtige Unterlage. Zur Umveredlung auf *Boskoop* käme *Minister von Hammerstein* und *Goldrenette von Berlepsch* in Betracht. 8681

Labbies, z. Z. Reservelazarett 4 in *Mannheim*.

Antwort auf Frage 402 in Heft 22 der D. O.-Z. 1916, S. 382.

Chlorkalium enthält etwa 50 % Kali, also 10 % mehr als das 40prozentige Kalidüngesalz. Beide sind in ihrer Düngerwirkung ziemlich gleich und unterscheiden sich nur dadurch, daß ersteres etwa 18 % Chlornatrium und das 40prozentige Kalidüngesalz dagegen 28 % enthält. Dem Kaligehalt entsprechend, sind auf 100 Quadratmeter je nach Bodenbeschaffenheit und Düngungszustand, worüber jede Mitteilung fehlt, zu geben:
3 bis 5 Kilo 40prozentiges Kalidüngesalz oder 2,4 bis 4 Kilo Chlorkalium.

Vom Thomasmehl sind 2 bis 4 Kilo für ein Ar zu geben und ist dasselbe mit den Kalisalzen gemischt, möglichst bald auszustreuen und vor Winter mit unterzupflügen.

Das Ammoniak-Superphosphat 4/7, welches 4 % Stickstoff und 7 % Phosphorsäure enthält, wird erst im Februar-März oben aufgestreut wie bei der üblichen Frühjahrsdüngung flach untergebracht. Gibt man auf 1 Ar 4 bis 6 Kilo Ammoniak-Superphosphat, so wird damit der Phosphorsäurebedarf, den das Thomasmehl nicht voll befriedigte, gedeckt. Dagegen bleibt die Stickstoffgabe etwas hinter dem Bedarf einer im vollen Ertrage stehenden Zwergobstanlage zurück und müßte daher mit Stallmist und Jauche nachgeholfen werden, falls die Bäume geringen Holzwuchs zeigen und reichen Fruchtansatz für das kommende Jahr erwarten lassen. Da die Angaben über Bodenart und bisherige Düngung fehlen, lassen sich keine bestimmten Düngungsvorschriften geben. Die niedrige Gabe dürfte für schweren, nährstoffreichen und alljährlich gut gedüngten Boden gelten, während auf Sandboden in geringer Düngerkraft die starke Gabe zu verabreichen ist. Bei der Knappheit in Phosphorsäure- und Stickstoffdüngemitteln kann mit Thomasmehl wie auch mit Ammoniak-Superphosphat nicht wie sonst üblich gedüngt werden.

Kgl. Ökonomierat *Lierke* in *Berlin.*

Antwort auf Frage 403 der D. O.-Z. 1916, S. 382. Welche Umzäunung ist die billigste und beste für eine Birnenobstplantage gegen Wildverbiß und Diebstahl?

In meiner Nähe wird gerade in diesen Tagen eine größere Birnenbuschanpflanzung zu genau demselben Zweck eingefriedigt. Die Anlage wird etwa zur Hälfte mit Drahtgeflecht von ein Meter Höhe und darüber zwei Reihen Stacheldraht und zur Hälfte mit Bretterplanke von drei Meter Höhe eingeschützt. Die Drahteinfriedigung kommt mit starken, unten geteerten Tannenpfählen mit den zwei Reihen Stacheldraht darüber fertiggestellt das laufende Meter 1.50 Mk. bei ein Meter Höhe Drahtgeflecht. Die Bretterplanke kommt bei drei Meter Höhe fertiggestellt 6 Mk. das laufende Meter; sie würde also das laufende Meter bei ein Meter Höhe (wie Drahtgeflecht) 2 Mk. kommen. Ist so die Holzplanke auch teurer

in Herstellung, wie später auch in Unterhaltung, so gewährt sie erstens auch sichreren Schutz, sodann besonders gegen Wind und — sie läßt sich ganz besonders für Spalierobst ausnutzen und dürfte so die Mehrkosten leicht verzinsen und abtragen.

Ist eine Hochstamm- oder Buschobstpflanzung bei Anlage einer Birnenpflanzung vorzuziehen? Der Geldpunkt, zweitens die Absatzleichtigkeit und -möglichkeit und die Erzielung guter Preise — Nähe der Großstadt — sprechen da sehr mit. Kommt die Geldfrage weniger in Betracht, ist der Absatz bei feinem Tafelobst ohne teure Verpackung und schädigenden Versand leicht möglich, so ziehe ich Busch dem Hochstamm entschieden vor. Hauptsache sind richtige Sorten auf richtiger Unterlage und Kenntnis in Behandlung des Buschobstes. Vielfach glaubt man, bei Buschbäumen ohne Schnitt auskommen zu können, das ist falsch.

An Sorten dürften sich empfehlen: *Clapps Liebling* auf Quitte oder Zwischenveredlung, *Marguerite Marillat* auf Wildling oder Zwischenveredlung, *Schmelzende von Thirriot* auf Quitte, *Doumonts Butterbirne* auf Quitte, *Eva Baltet* auf Wildling, *Gellerts Butterbirne* auf Quitte, *Köstliche von Charneu* auf Zwischenveredlung, *Jeanne d'Arc* auf Wildling, *Pitmastons Herzogin* auf Quitte, *Präsident Drouard* auf Quitte, *Alexander Lucas* auf Quitte usw.

8682 *Heeschen* in *Hausbruch.*

Antwort auf Frage 403 der D. O.-Z. 1916, S. 382.

Für Umzäunung einer größeren Anlage rate ich zu einer Stachelbeerhecke; ihre Vorzüge sind: sie sichert einen guten Ertrag, gibt nach einigen Jahren einen guten Schutz vor Übersteigen. Als Sorte ist *Vorgebirgs-Preisbeere* zu wählen, die wegen sehr starkem Wuchs jeder andern Sorte vorzuziehen ist und bei der sich gegen Meltau mit Erfolg kämpfen läßt. Für Wildschutz ist es nötig, einen 50 Zentimeter hohen Maschendraht zu ziehen an starken Holzpfählen, über den Maschendraht 2—3 Spanndrähte zum Anheften der Stachelbeeren. Der Maschendraht kann viereckig oder noch billiger sechseckig sein. Es genügt, wenn die Hecke 40—50 Zentimeter von der Grenze ab gesetzt wird, um auch auf der äußeren Seite arbeiten zu können.

Es ist zu empfehlen eine Buschobstanlage, weitläufig mit Hochstämmen bepflanzt. Als Sorten sind zu wählen für Buschbäume *Williams Christbirne*, *Gellerts Butterbirne*, *Birne von Tongre*, *Alexander Lucas*, *Clapps Liebling*, *Gräfin von Paris*. Für Hochstämme: *Williams Christbirne*, *Köstliche von Charneu*, *Boscs Flaschenbirne*. Als Unterkultur kann Gemüse, Erdbeeren und Rhabarber gebaut werden. An Gemüse: Frühkartoffeln, alle Kohlarten, Spinat, Möhren und Zwiebeln. Sehr lohnend ist eine Erdbeerunterkultur, ebenfalls eine Rhabarberpflanzung, da zu letzterer weniger Arbeitskräfte nötig sind. Ferner als Zwischenkultur Johannisbeersträucher, je eine Reihe mit einem Abstand von 1,20—1,50 Meter, welche zur besseren Bearbeitung an Drähte gezogen werden, auch in der Reihe der Buschbäume zwischen jeden Baum ein Strauch. 8663

Wilh. Faßnacht in *Weilerswist*, Bez. Köln.

Gegen Heckenpflanzungen von Stachelbeeren spricht sehr eindringlich, daß fast überall in Deutschland, in Holland, Schweden und Norwegen, Dänemark und in den uns jetzt feindlich gegenüber stehenden Staaten der amerikanische Stachelbeermeltau in Verderben bringender Art aufgetreten ist. Es sind gerade die größten Stachelbeeranlagen, und unter diesen die am rheinischen Vorgebirge, die durch den amerikanischen Stachelbeermeltau vielfach ganz zerstört sind, so daß viele Besitzer sich veranlaßt gesehen haben, die Stachelbeersträucher herauszureißen, zu verbrennen.

Gegen Wildverbiß und Diebstahl schützt nur ein genügend fester Draht- oder Bretterzaun.

Als Schutz gegen Stürme empfehlen sich Weißbuchen (*Carpinus betulus*) und Rottannen oder Fichten. Der Fehler, der immer wieder von neuem gemacht wird, ist, daß die Obstbäume zu dicht gepflanzt werden und der Besitzer dann oft schon nach gar nicht langen Jahren gezwungen ist, einen großen Teil seiner Obstbäume, gerade beim Beginn der Tragbarkeit, herausschlagen oder verpflanzen zu müssen. Ich sah im Sommer dieses Jahres eine Anlage von mehreren hundert Morgen Größe von etwa 15jährigen prachtvollen Obstbuschbäumen und Halbstämmen, wo eine Reihe um die andere und auch noch in den Reihen viele Bäume entfernt werden mußten.

8684 *Lorgus.*

Personalien.

W. Peicker, Hofgartendirektor in Rauden i. Oberschlesien, Mitglied des D. P.-V., feierte am 28. Dezember seinen 80. Geburtstag. Herr *Peicker* hat sich große Verdienste um den Obstbau und um viele andere Zweige der Gärtnerei erworben. Auch an dieser Stelle Herrn *Peicker* im Namen des Deutschen Pomologen-Vereins herzlichste Glückwünsche.

Schall, Heinrich, Kgl. Hofgärtenoberinspektor und Betriebsleiter der Kgl. Hofgärten und Anlagen in Bayern, wurde zum Kgl. Hofgärtendirektor mit dem Range eines Stabsrates befördert. 8762

Fünfzig Jahre Annoncen-Expedition. Am 1. Januar des neuen Jahres blickte die weltbekannte Annoncen-Expedition *Rudolf Mosse* auf ein halbhundertjähriges Bestehen zurück und durfte damit einen Gedenktag begehen, der manchen Rückblick auch auf die Entwicklung des gesamten deutschen Handels und Verkehrs gestattet. Es war der weittragende Plan *Rudolf Mosses*, das Anzeigenwesen, in dem sich Angebot und

Nachfrage der Volkswirtschaft sammeln, auf eine breitere Grundlage zu stellen. Er wollte eine Zentralstelle schaffen, die als Vermittlerin zwischen Publikum und Zeitung diente und den Verkehr in beiderseitigem Interesse einheitlicher und bequemer gestaltete, ohne die Kosten der einzelnen Anzeige im mindesten zu erhöhen. Das Publikum wurde so der Mühe des direkten Verkehrs mit den Zeitungen enthoben und zugleich fachkundig unterrichtet; für die Zeitungen andererseits ließ sich ein erheblicher Teil der Arbeit ersparen und der Inserentenkreis erweitern.

Dem Verkehr mit Publikum und Zeitung dient auch der Zeitungskatalog von *Rudolf Mosse*, ein wohlbewährter Führer auf dem Gebiet der Zeitungsreklame, sowie *Rudolf Mosses* Normal-Zeilenmesser, der eine sichere Handhabe für die Bestimmung der Zeilenzahl bietet, die eine Annonce in einer beliebigen Zeitung einnimmt. 8763

Eugen Ulmer sen. ist am 2. Januar 1917 gestorben. Es ist wohl niemand unter den zahlreichen Mitgliedern des D. P.-V., dem sein Name und seine Geschäftstätigkeit unbekannt wäre. Seit dem Jahre 1868 erscheint die Vereinsschrift des D. P.-V. im Verlage unseres verstorbenen Mitgliedes. In dieser Tatsache liegt der beste Beweis für die feste, gegenseitig verständnisvolle Art, in der sich beide Teile, der Verleger und die Herausgeber, ergänzt haben.

Eugen Ulmer sen. war ein Mann im vollen Sinne des Wortes, bedacht in seinem Denken, zuverlässig in seinem Tun gegen sich selbst und gegen andere, und bei aller Charakterfestigkeit doch ein freundlicher und gütiger Mensch.

Wir haben bei Gelegenheit der goldenen Hochzeit des Verstorbenen ein ausführliches Lebensbild und sein und das Bild seiner Frau Gemahlin in der D. O.-Z. 1912, Seite 418, veröffentlicht.

Wir haben auch drei unserer älteren Mitglieder gebeten, dem verstorbenen Herrn *Ulmer* die letzte Ehre zu erweisen, ihn auf seinem letzten Wege zu begleiten und ihm einen Blumengruß des D. P.-V. zu bringen. *Lorgus.*

Auszeichnungen und Beförderungen.

Düvier, Gärtner aus Stargard, wurde zum Unteroffizier befördert.

Kirchner, Gustav, Obstbautechniker aus Utenbach b. Schkölen, wurde zum Leutnant befördert und erhielt das Eiserne Kreuz.

Prinz, Rud., aus Mechau i. d. Altmark, erhielt das Eiserne Kreuz.

Berichtigung.

In Heft 22 der D. O.-Z. vom 15. November, Seite 378, ist in einem Aufsatz mit der Überschrift „Aufgehobene Beschlagnahme der Zwetschen“ über das angebliche Verhalten einer israelitischen Firma Klage geführt worden. Der Aufsatz ist uns derzeit zugeschickt und im Drange der Überlast unserer Geschäfte leider nicht genügend geprüft worden, sonst wäre die allgemeine und in dem Aufsatz nicht begründete Beschuldigung einer israelitischen Firma nicht aufgenommen worden. Die Schriftleitung.

Eingegangene Preisverzeichnisse.

Hesse, Herm. A., Baumschulen, Weener a. d. Ems, Prov. Hannover, Preisverzeichnis 1916/1917.

Lambert & Reiter, Trier. Hauptverzeichnis der Obstbaum- und Rosenschulen 1916/1917.

Lambert, Peter, Trier. Rosen, Obst- und Zierbäume. Preisverzeichnis 1916/1917.

L. Späth, Berlin-Baumschulenweg. Preisverzeichnis 1916/1917 über Obstbau, Beerensträucher, Alleebäume, Ziersträucher, Koniferen, Schlingsträucher u. a. m. Das reichhaltige, mustergültige Preisverzeichnis der Baumschule von *L. Späth* mit seinen reichen Sammlungen aller Arten Obst- und Zierbäume, Frucht tragender und Ziersträucher für 1916/1917 ist wieder erschienen. Es wird für viele ein ausgezeichneter Ratgeber für Bestellungen und auch zur Belehrung sein.

Schließmann, Carl, Mainz-Kastel, Hoflieferant, Preisverzeichnis für Einfriedigung für Kolonien, Gartenstädte, Arbeiterkolonien, Schrebergärtner und Kriegerheime.

Weigelt & Co., Samen-Sonder-Züchtungen, Erfurt, Hauptverzeichnis 1917.

Zavelberg, Baum- und Rosenschulbesitzer, Brühl bei Köln, Herbst 1916, Frühjahr 1917.

Verantwortlich für die Schriftleitung: *Lorgus*, I. Vorsitzender des D. P.-V. in Eisenach.
Druck der Chr. Belserschen Buchdruckerei in Stuttgart.

Kriegsbeschädigten

in Obstbau erfahrenen Gärtnern [348

wird Stellung kostenlos nachgewiesen. Meldungen sind Lebenslauf u. Zeugnisabschriften beizufügen.

Das Geschäftsamt des Deutsch. Pomol.-Vereins.

Gärtner für Gemüsebau

für die Anlage und rentabl. Fortführung größ. Gemüsekulturen (25 Morgen) suche einen durchaus solid., erfahrenen (unverheir.), selbständigen Fachmann. Nur solche, welche Wert auf dauernden Wirkungskreis legen, wollen schriftliche genaue Angaben mit Zeugnisabschriften richten an [106

J. Frantzen, Remagen a. Rh.

Gärtner-Lehranstalt Köstritz

Obstbau- und Garten-Technikum

(Thüringen), in Deutschland wie im Auslande stärkst besuchte **höhere Fachschule für Gärtner.** Errichtet 1887, bisher besucht von **2592 Berufsgärtnern.** **Zum nächsten Kursus** Aufnahme in Abteilung I: **Gehilfenkursus.** Abteilung II: **Kursus für Berechtigung zum Einjähr.-Freiw.-Dienst.** Techn.-Abteilung III: **Kursus für Landschaftsgärtnerei und Gartenarchitektur.** Techn.-Abteilung IV: **Kursus für Obstbautechnik und Kulturtechnik.** Prospekte und jede Auskunft kostenfrei durch

den Direktor Prof. Dr. H. Settegast.



Sonderdrucke mit Ratschlägen für zweckmäßige Kalidüngung werden auf Verlangen jedermann kostenfrei vom Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach zugeschickt.

Zu möglichst sofortig. Eintritt durchaus erfahrener

Gärtner

(Kriegsbeschädigte bevorzugt)

oder **Gärtnerin**

gesucht. Derselbe muß einen ca. 30 Morgen großen Obst- und Gemüsegarten, Warm- und Kalthaus beständig selbständig bewirtschaften können. Kenntnisse in der Imkerei erwünscht, jedoch nicht Bedingung. Anträge mit Bild, Gehaltsansprüchen, Zeugnissen zu senden an [107

Dom. Rützow, Post Degow, Kreis Kolberg.

Für meine 45 Morgen große Baumschule suche einen durchaus erfahrenen [108

Obergärtner

(Verheirateter bevorzugt)

bei hohem Gehalt und dauernder Stellung.

Otto Krüger, Baumschulenbesitzer,

Brielow bei Brandenburg a. d. Havel.

Gegen Einsendung von 90 Pfennig

erhalten Sie franko zugestellt den

Führer durch den deutschen Obstbau mit 24 Wegekarten

und einer Gesamtkarte nach amtlichen Auskünften. Bearbeitet und herausgegeben vom D. P.-V. in Eisenach. Der Führer enthält das Verzeichnis aller obstbaulich. Behörden und Körperschaften, aller Lehr- und Pflanzenuntersuchungsanstalten mit ihren Lehrkräften und Beamten, aller Obstbaubeamten und sehenswerten, lehrreichen Obstanlagen mit Angabe der besonderen Art ihres Obstbaubetriebes. Durch die Wegekarten, die sich im Führer befinden, ist jeder leicht im Stande, bei seinen Reisen sich über die Lage und Wege nach den Obstanlagen zu unterrichten. Dieser Führer ist einer der wertvollsten Ratgeber für alle Obstbaubeamten, Obstzüchter und Obsthändler usw.

Zu beziehen durch das Geschäftsamt des D. P.-V. in Eisenach.

Deutsche illustr. Bienenzeitung

Sie erhalten Probenummer gratis.



Reichhaltigste, billigste Imkerzeitung.

Abonnementspreis fürs ganze Jahr bei postfr. Zusendung **M. 1,20**

vom Verlag:

C. F. W. Fest, Leipzig

Inserate find. beste Verbreitung.

Baumwärter

sucht Sellung auch als Hausmann. Schnitt, Pekrun u. in jeder Kunstform bew., im Gemüsebau nicht unerfahren. Kinderlos u. militärfrei. Werte Angebote bitte zu senden an

Julius Rothe, Baumwärter,

Einsiedel, Bz. Chemnitz,

Wiesenstraße 3.

Tüchtiger, kriegsbeschädigter

Gärtner

sucht in kleiner Landwirtschaft mit Obstanlage, wo Besitzer fehlt, selbständige

Vertrauensstellung

oder **Obstanlage** zu **kaufen.** Keine großen Ansprüche. Meldungen unter **W. K. 104** an das Geschäftsamt des Deutschen Pomolog.-Vereins in Eisenach erbeten. [104

Wer Stellung sucht,

inseriert mit Erfolg in der

Deutschen Obstbauztg.

Müller

Baumschulenbesitzer Langsur a/Trier.

Kataloge kostenfrei!

Baumschulartikel aller Art in großen Mengen und vorzüglicher Qualität.

✚ *Kataloge kostenfrei.* ✚

Vereine erh. frachtfreie Lieferung und 10% Rabatt!

Herm. A. Hesse
grösste resp. reichhaltigste
Baumschulen
Weener (Ems)
(Prov. Hannover)
erst 1879 gegründet
Massen-Anzucht
sämtl. Freilandpflanzen
in allen Grössen
Beschreibender illustr. Katal. 1916/17 (über 300 Seiten stark) ist erschienen und wird auf Anfrage kostenfrei gesandt.

Echte Schattenmorellen
in allen Formen,
Johannisbeeren, Stachelbeeren, Himbeeren, sowie Obstäume in besten Sorten zum Massenanbau liefert preiswert und reell [306
G. Gramm,
Weimar 3.
Illustr. Katalog kostenlos.

Zu kaufen gesucht eine gut erhaltene [126
Baumspritze
mit Zubehör
(Syst. Holder od. Platz)
Kreistierarzt **Fritsche,**
Bad Essen.

Baumschulen
W. Böhm,
Mühlhausen i. Thr.
Obstbäume
Formobst
Beerenobst
Ziergehölze
Koniferen
Alleebäume
Schlingpflanzen
Stauden
Rosen
Weinreben
nur Qualitätsware
Katalog gratis
Kontrollvertrag mit der Landwirtschaftskammer Halle a. d. S.

A. Trautmann
begr. 1887 ▪ **BERLIN C 2** ▪ begr. 1887
Neue Friedrichstr. 74 gegenüber der Zentralmarkthalle
kauft laufend größere Posten [229
Tafelobst.
Verpackung wird soweit vorhanden geliefert.

Offeriere große Vorräte in nur erstklassiger selbstgezogener Ware; besondere Sorgfalt verwende ich bei der Anzucht von Süßkirschen und Hauspflaumen.
Süßkirschen auf hellrindiger Unterlage veredelt; Amarelle, Natte, Ostheimer, Schattenmorelle usw.; Walnußbäume, Aepfel, Birnen, Hoch- und Niederstamm; Hauspflaumen, Reineclauden und andere Süßpflaumen; Johannisbeeren, Brombeeren, Maulbeeren, schwarze; Stachelbeeren, meltaufrei, hoch und niedrig; Essbare Ebereschen. Alle Sorten Alleebäume, Kastanien, Linden, Ebereschen usw. Koniferen in reichster Auswahl als Taxus, Thuya, Edeltann in vielen Sorten. [263
Fr. Hesse, Blankenburg-Harz.

BIRNHOCHSTÄMME
in schönen, gesunden, gut gewurzelten Stämmen, hat eine größere Anzahl (3—4000 Stück) zu billigen Ausnahmepreisen, in nachverzeichneten Sorten abzugeben. [105

Amanlis B.B.	Madame Verte.
Bosc's Flaschenbirne.	Muskatellerbirn.
Clairgeaus B.B.	Neue Poiteau.
Diels B.B.	Pastorenbirn.
Gute Louise von Avranches.	Rote Herbstbergamotte.
Großer Katzenkopf.	Rchas Kernlose.
Josephine von Mecheln.	Schwesternbirn.
Köstliche von Charneu.	Williams Christbirn.

Einen groß. Posten rote u. schwarze Johannisbeersträucher, 3—4jähr., ebenfalls billig, um einige Quartiere zu räumen. Preise brieflich durch
Otto Bissmann, Obstbauinspektor, **Gotha.**

Verbürgt echte
Kirschedelreiser
hat abzugeben. [110
Kurt Wentzel,
Obstplantage Sangerhausen.

11052 ist die Nummer des D. P.-V. beim Postscheckamt in Leipzig.

OBSTBÄUME in bester Ware
Hochstämme, Spalierobst, Buschobst
und Beerenobst
in nur großfrüchtigen Sorten
Rosen, Ziersträucher, Koniferen usw.
Katalog postfrei
F. Mühlenfeld, Baumschulen,
Zarrentin i. Mecklbg. [262

Kgl. Lehranstalt
für Obst- und Gartenbau
Proskau bei Oppeln.
Zweijähr. höherer und einjährig. nieder. Lehrgang. Ueb. 200 Morg. Gelände, alte Bestände und Neuanlagen, wissenschaftliche und technische Abteilungen sichern gründlichste Ausbildung. — Im 2. Jahr getrennt. Unterricht. — Aufnahme 1. März, für Gastteilnehmer, auch Kriegsverletzte, jederzeit.

Zur Straßenpflanzung
empfehle Hochst.
wilde Vogelkirschen, Aepfel, Hauspflaumen u. Linden
in prima Ware. [327
H. Finger, Baumschule
Prettin, Kr. Torgau.

Blaue Hauspflaumen
Reineclauden
und andere hochstämmige
Süsspflaumen
Süss- und Sauerkirschen
in prima Ware [288
Fr. Hesse,
Blankenburg-Harz.

Gartengrundstück
ca. $2\frac{1}{2}$ Morgen groß, mit großer Obstanlage (beste Sorten) ab 1. April 1917 zu verpachten. Erforderliche Kaution Mk. 500.— Angebote unter V. G. 116 an das Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach. [116

Volontäre
und
Volontärinnen
nimmt zur Ausbildung auf [115
Obstgut
Charlottenhof,
Bad Pyrmont.

Stellengesuch.
Obstgärtner
ledig, mehrjähr. Praxis i. Erwerbsobstbau, sucht zum 15. Febr. od. später
selbständige Stellung
im Obst- und Gemüsebau. Stellung, wo spätere Pacht mögl., bevorzugt. Angebote an S. Miedling, Geschäftsamt d. Deutsch. Pomologen-Vereins in Eisenach. [129

SAMENPREISLISTE

erschienen.

Paul Hauber, Baumschulen,

DRESDEN-TOLKEWITZ 19.

Zum 1. März oder früher

Obstbaufachmann

(Instruktor) gesucht zur Entlastung d. Direktors b. Führung d. Abteilung Obstbau u. Baumschule. Verlangt wird außerdem Übernahme einiger obstbaulicher Unterrichtsstunden im niederen Lehrgang u. praktische Unterweisung d. Anstaltsbesucher. Stelle auch für Kriegsverletzte. — Anfangsgehalt 1800 Mk. Wohnzimmer mit Möbel, Beleuchtung u. Heizung kostenfrei in Anstalt. — Bewerbungen mit ausführlichem Lebenslauf und Zeugnissen an [128

Kgl. Lehranstalt für Obst- und Gartenbau zu Proskau O.-S.

Wir suchen zum 1. April für unsere neu anzulegende Obst- und Beerenplantage mit Gemüsebau einen tüchtigen, erfahrenen

Gärtner,

Kriegsbeschädigter bevorzugt, Gehalt nach Übereinkunft. Angebote mit Zeugnissen an [131

LENZ & LANGE, Schokoladenfabrik, Greiffenberg, Schl.

Kgl. Gartenbauschule Weihenstephan, Post Freising, Bayern.

Am 1. April 1917 beginnen folgende Lehrgänge:
2jähr. Lehrgang für Ausbildung jüngerer Gärtner,
1jähr. Lehrgang für kriegsinvalide Gärtner,
1jähr. Lehrgang für Obst- und Gemüsebau. [122

Anfangs Febr. bei genügender Beteiligung ein 4wöchiger Baumwärterkurs. Nähere Aufschlüsse, Jahresbericht, Satzungen durch den Schulvorstand. **Häberlein, K. Garteninsp.**

Kriegsbeschädigter

für Gemeinde mit Kenntnis in Obstbau, Pflanzen, Umpfropfen, Beschneiden und Ungezieferbekämpfung gesucht. Kleines eigenes Heim und etwas Land wird gestellt. Verdienst ausreichend. Angebote unter **H. 132** an das Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach. [132

Streng reelles Heiratsgesuch!

Tüchtiger Fachmann, nüchtern und fleißig, Besucher einer höheren Gartenbauschule und guten praktischen Kenntnissen in Obst- und Gemüsebau, 28 Jahre alt, **kath.**, mit größerem elterlichem Vermögen, sucht Einheirat in größeres rentables Obstgut. Kriegerswitwe nicht ausgeschlossen. Nehme evtl. auch Stellung an. Offerten mit Klarlegung der Verhältnisse unter **a. K. 127** an das Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach. [127

Deutscher Pomologen-Verein Eisenach

gegründet 1860, ist der älteste, über ganz Deutschland verbreitete Obstbauverein.
Er zählt zu seinen Mitgliedern und Mitarbeitern die Männer, deren Namen durch praktische und :: :: :: wissenschaftliche Arbeiten auf dem Gebiete des deutschen Obstbaues Ruf haben. :: :: ::

Zur Anmeldung neuer Mitglieder.

Der Unterzeichnete erklärt hiermit unter Anerkennung der Satzungen seinen Beitritt als Mitglied zum Deutschen Pomologen-Verein

vom ten 19...... an.

Der Beitrag von Mk.

— folgt durch Postanweisung —
ist durch Nachnahme zu erheben.
Nichterwünschtes zu streichen.

Name:

Stand:

Wohnort:

Postamt:

Land oder Provinz:

..............................

Datum:

(Angemeldet von Herrn:

..............................)

(Bitte deutlich zu schreiben.)

Die **grossen wirtschaftlichen Aufgaben**, die dazu dienen, die Einfuhr ausländischen Obstes zu vermindern und **deutschem Obste den deutschen Markt zu sichern**, stehen unter den Arbeiten des D. P.-V. an erster Stelle.

Wissenschaftliche Forschungen, welche zur Erkenntnis der Lebensbedingungen des Obstbaumes, seiner Ernährung, der geeignetsten Mittel zur Bekämpfung seiner Krankheiten und Schädlinge dienen, und wie z. B. durch Boden- und Düngerlehre den Obstbau fördern, finden in dem Arbeitsprogramm des D. P.-V. volle Berücksichtigung.

Die **„Deutsche Obstbauzeitung“**, die vierzehntägig erscheinende, reichillustrierte Vereinsschrift bringt fortdauernd lehrreiche Aufsätze über Obstbau, Obstsortenkunde, Obsthandel, Obstverwertung, aus der Erfahrung unserer tüchtigsten Obstzüchter, Pomologen und wissenschaftlichen Männer.

Die **Grosshandel-Obstmarktberichte** mit ihren **Obstangebot-** und **Obstnachfragelisten** erscheinen von Beginn der Obsternte wöchentlich. Sie berichten mit Hilfe von 150 zuverlässigen, erfahrenen, sachkundigen Mitarbeitern über die Lage der Obstmärkte von über 100 wichtigsten deutschen und ausländischen Obsthandels-Orten.

Sonderberichte, z. B. über zweckmässige Massnahmen für Obsternte und Obstverpackung, über Ratschläge zur Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Obstbäume, über Bodenlehre, Bodenbearbeitung, Ernährung und Düngung der Obstbäume erscheinen zwanglos.

Die Mitglieder des D. P.-V. erhalten die vorgenannten Zeitschriften und Berichte kostenlos und ferner:

Rat und Auskunft über alle obstbaulichen Fragen;
Kostenlose Bestimmung ihrer Obstsorten;
Freie Benützung der reichhaltigen Vereinsbibliothek;
Kreditauskünfte;
Teilnahme an den Vorträgen der Jahresversammlungen und Besuchen von sehenswerten Obstanlagen;
Preisermässigung bei dem Besuch der unter der Beteiligung des D. P.-V. veranstalteten Obstausstellungen.

Der jährliche Mitgliedsbeitrag beträgt für Einzelmitglieder 8.— Mk. (für Ausländer 10.—), Vereine 10.— Mk., für Kreis-, Bezirks-, Landesbehörden und Landwirtschaftskammern als körperschaftliche Mitglieder 50.— Mk. Die Aufnahme als Mitglied erfolgt nach Anmeldung bei dem Vorstande des D. P.-V. in Eisenach.

Gebildeter Herr,

auch Kriegsinvalide, findet angenehme Lebensstellung auf einer größeren Obstanlage in Pommern bei einer Kapitalsbeteiligung von 12—18000 Mark. Gefällige Angebote erbeten unter **G. D. 124** an das Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach. [120

Gesucht

zum 1. Februar oder später ein unverheirateter Gemüsegärtner oder Gartenarbeiter für den Obst- und Gemüsegarten der hiesigen Walderholungsstätte. Gehalt bei freier Wohnung und Beköstigung Mk. 40—50 pro Monat. [120

Desgleichen wird ein lediger Gehilfe mit Baumschulkenntnissen für die öffentlichen Anlagen und zur Beaufsichtigung der landwirtschaftlichen Arbeiten gesucht. Wochenlohn Mk. 30, evtl. bei freier Wohnung, Licht und Heizung.

Bewerber können auch leicht kriegsbeschädigt sein. Meldungen erbittet

Rheydt, Bez. Düsseldorf **Matschke**
Stadtobergärtner.

Gesucht wird per sofort ein tüchtiger

Obstgärtner

der besonders im Obstbaumschnitt sicher und erfahren ist. Die Beschäftigung ist auf die Dauer des Frühjahrsschnittes von ungefähr 8—10 Wochen. Zahlung nach Übereinkunft. Ausführliche Angebote mit Angabe der bisherigen Tätigkeit an [121

Bezirksobstgärtner **J. Winter,**
Donauwörth, Bayern, Spindeltal 303.

Prakt. und theoretisch gebildeter

Obergärtner

für Obstbau, Obst- und Gemüseverwertung, auch Trocknung, schon erfolgreicher Leiter grosser Anlagen, militärisch D. U., sucht Lebensstellung. Meldungen erbeten an **A. Kraut,** Geschäftsamt des D. P.-V. in Eisenach. [130

VERLAG von EUGEN ULMER in STUTTGART.

Neuzeitliche Nutzgeflügelzucht.

Anleitung zur einträglichen Zucht und Mast von Hühnern, Gänsen und Enten, Truten, Perlhühnern und Tauben nebst einer Belehrung üb. Geflügelkrankheiten, Währschaft u. Haftpflicht d. Geflügelhalters.

Von **August Hink,** Grossherzogl. Tierzuchtinspektor.
Mit 98 Abbildungen. Preis M. 3.—
Von der Fachpresse ist dieses vor kurzem erschienene Buch geradezu glänzend besprochen und empfohlen.

Für neue größere Obst- und Gemüseanlagen suche sofort kundigen [119

Gärtner

auch Kriegsinvaliden.
„Pomona" Baumschulen und Obstplantagen,
Julius Hönings, Neuß a. Rh.

Gärtnerin

sucht Beschäftigung für 4—6 Std. täglich. Bodenseegegend bevorzugt. Angebote unter **L. B. N. 117** an das Geschäftsamt des D. P.-V. in Eisenach. [117

Gegen Einsendung von 90 Pfennig

erhalten Sie franko zugestellt den

Führer durch den deutschen Obstbau mit 24 Wegekarten

und einer Gesamtkarte nach amtlichen Auskünften. Bearbeitet und herausgegeben vom D. P.-V. in Eisenach. Der Führer enthält das Verzeichnis aller obstbaulich. Behörden und Körperschaften, aller Lehr- und Pflanzenuntersuchungsanstalten mit ihren Lehrkräften und Beamten, aller Obstbaubeamten und sehenswerten, lehrreichen Obstanlagen mit Angabe der besonderen Art ihres Obstbaubetriebes. Durch die Wegekarten, die sich im Führer befinden, ist jeder leicht im Stande, bei seinen Reisen sich über die Lage und Wege nach den Obstanlagen zu unterrichten. Dieser Führer ist einer der wertvollsten Ratgeber für alle Obstbaubeamten, Obstzüchter und Obsthändler usw.

Zu beziehen durch das Geschäftsamt des D. P.-V. in Eisenach.

Deutsche illustr. Bienenzeitung

Sie erhalten Probenummer gratis.



Reichhaltigste, bill. Imkerzeitung.

Abonnementspreis fürs ganze Jahr bei postfr. Zusendung **M. 1,20**
vom Verlag:
C. F. W. Fest, Leipzig
Inserate find. beste Verbreitung.

Gesucht verheirateter, tücht., erfahren.

Gärtner

für groß. Obstbaumanlagen (15 000 Stämme) u. kleiner Baumschule. Kenntnisse in Veredeln, Pflege und Baumschnitt, wie Pflücken, Lagern und Versand v. Tafelobst sind erforderlich. Zunächst schriftl. Bewerbung erbeten.
Staatsgut Friedrichswerth b. Gotha.

Müller
Baumschulenbesitzer
Langsur a/Trier
Kataloge kostenfrei!

Baumschulartikel aller Art in großen Mengen und vorzüglicher Qualität.
✚ Kataloge kostenfrei. ✚
Vereine erh. frachtfreie Lieferung und 10% Rabatt!

Gegründet 1720

Katalog

kostenfrei über:

Obst- und Alleebäume
Ziersträucher
Rankpflanzen
Nadelhölzer
Weinreben
Stauden
Rosen usw.

Meine Baumschule ist in vollem Umfange in Betrieb.

L. Späth

Baumschule
Anlage von Parks und Gärten
Berlin-Baumschulenweg
Areal 1300 Morgen

Einladung

zur Versammlung von Mitgliedern des D. P.-V. und von Vertretern des deutschen Obstbaues in Berlin am Dienstag, den 20. Februar, nachmittags 3 Uhr im Architektenhause, Saal B. Schwedler-Saal, Berlin W, Wilhelmstr. 92/93.

1. Verordnungen der Reichs- und Bundesstaatlichen Regierungen, der Provinzen, Kreise, Städte, die den Obstbau und Obsthandel während des Krieges betreffen und ihr Einfluß auf den deutschen Obstbau und Obsthandel.
2. Hilfsdienstgesetz und Obstzüchter.

Wir laden zu dieser Versammlung Vertreter obstbaulicher Behörden und Körperschaften, die Mitglieder des D. P.-V., Obstbaubeamte und Obstzüchter ein. 8771

Der Vorstand des Deutschen Pomologen-Vereins: Lorgus.

Die Haupt- und Kriegsversammlung des D. P.-V. findet am Sonnabend, den 14. April in Heidelberg im Bürgerausschuss-Saal statt. 8786

203 neue Mitglieder sind seit der Veröffentlichung des letzten Nachtrages 1916 dem D. P.-V. beigetreten. Es vergeht fast kein Tag, an dem nicht trotz des Krieges neue Mitglieder angemeldet werden. Wir bitten alle unsere Mitglieder in ihren Kreisen für den D. P.-V. zu werben. 8772

Beitragszahlung. Der D. P.-V. hat für die fortgesetzte Kriegsarbeit, Versorgung von Verwundeten-Lazaretten mit reinen, haltbaren, wohlschmeckenden Obstdauererzeugnissen, Unterstützung im Felde stehender Mitglieder und ihrer Familienangehörigen, Druck und Versand der Vereinsschrift u. a. m. bedeutende Ausgaben, während die Beiträge für die sehr zahlreichen im Felde stehenden Mitglieder und noch manche andere Einnahmen fortfallen. Wir bitten alle Mitglieder des D. P.-V., den Jahresbeitrag jetzt bezahlen zu wollen. Es zahlen:

Persönliche Mitglieder	8 Mk.
Vereine	10 Mk.
Körperschaftliche Mitglieder	50 Mk.

Wir haben, um unseren Mitgliedern die Kosten für die Postanweisung zu ersparen, diesem Hefte eine Zahlkarte beigelegt, durch die bei jeder Postanstalt der Mitgliedsbeitrag, dessen Höhe auch auf dem Postscheck angegeben ist, ohne Kosten für den Absender eingezahlt werden kann. Wir bitten unserer heutigen Bitte zu entsprechen. 8773

Abmeldungen, die satzungsgemäß bis spätestens zum 1. Dezember hätten gemeldet werden müssen, sind von uns mit Rücksicht auf die Zeitverhältnisse ausnahmsweise noch bis jetzt anerkannt worden. Es ist uns dies aber fernerhin deshalb nicht mehr möglich, weil wir die Auflage der Deutschen Obstbauzeitung fest bestellen und die Postliste fest aufgeben mußten. Dem D. P.-V. würden durch die weitere Anerkennung verspäteter und deshalb nicht rechtsgültiger Abmeldungen nicht nur Einnahmen entfallen, sondern Ausgaben erwachsen, die nicht zu verantworten sind. Wir bitten, dies zu berücksichtigen und dem D. P.-V. in dieser ernsten schweren Zeit treu zu bleiben. Mitglieder, die im Felde stehen, bleiben, auch ohne daß sie den Beitrag bezahlen, Mitglied des D. P.-V. 8755

Kriegsarbeit des D. P.-V. Wir bitten unsere Mitglieder zur Fortsetzung der Arbeit für die Herstellung von reinen, haltbaren, wohlschmeckenden Obstdauererzeugnissen in der Fabrik von *Mors & Co.* in Allendorf a. d. W. um ihre weitere Unterstützung. Wir sind zu unserer Freude auch in diesem Jahre im Stande dewesen, im Oktober, November und Dezember größere Mengen von Obstdauererzeugnissen an Feldlazarette und andere Lazarette zu schicken. Die Kriegsarbeit des D. P.-V. wird noch längere Zeit und so lange wie die hierfür nötigen Mittel an Geld und Früchten reichen, fortgesetzt. 8705

Edelreiserversand. Es mangelt überall sehr an geschulten Kräften zum Umpfropfen von Obstbäumen; es fehlen auch zuverlässige Männer zum Schneiden der Veredelungsreiser. Der D. P.-V. muß sich deshalb in diesem Jahr darauf beschränken, nur den Mitgliedern, die trotzdem Obstbäume umpfropfen können, Reiser so weit es ihm möglich ist zu beschaffen. Wir haben in den vergangenen Jahren die Erfahrung gemacht, daß manche Besteller 20 und noch viel mehr Sorten verlangten. Die Zeitverhältnisse erfordern es, die Abgabe auf höchstens fünf Sorten für einen Besteller zu beschränken. Die Bestellungen müssen die gewünschte Anzahl der Reiser, der umzupfropfenden Bäume und deren Alter enthalten und bis zum 15. Februar in Eisenach eingegangen sein. 8774

Pflanzt Kriegsobstbäume! Wer hätte bis zum Kriege jemals geglaubt, daß die Nachfrage nach deutschem Obst so groß wie in diesem Jahre sein würde. Wenn die diesjährige, durchschnittlich reiche Obsternte doppelt und noch viel größer gewesen wäre, so würden Nachfrage und Preise darum nicht geringer gewesen sein. Es unterliegt keinem Zweifel, daß auch nach dem Kriege Obst in weit größerem Maße gegessen und auch zu Obstdauererzeugnissen verarbeitet werden wird und daß die Reichs- und Bundesstaatlichen Regierungen durch entsprechende Maßnahmen und die Obstesser aus Patriotismus und auch, weil deutsches Obst

Nachdruck der in der Deutschen Obstbauzeitung erschienenen Aufsätze ist nur unter vollständiger Quellenangabe: „Aus der Deutschen Obstbauzeitung, Vereinsschrift des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach" und unter der Bedingung gestattet, daß dem Deutschen Pomologen-Verein eine Belegnummer mit dem Abdruck zugeschickt wird.

schöner und auch bei angemessenen Preisen billiger sein wird, als ausländisches, das erstere dem letzteren vorziehen werden. Dadurch ist auch die Einträglichkeit des Obstbaues, die bis vor dem Kriege von manchem angezweifelt wurde, für die Zukunft verbürgt. Landwirte und Gartenbesitzer können deshalb im eigensten, aber auch im vaterländischen Interesse nichts besseres tun, als jetzt Obstbäume und Beerensträucher zu pflanzen. Wir fordern unsere Mitglieder auf und bitten sie hierin mit gutem Beispiel voranzugehen und ihren Einfluß überall dahin auszuüben, daß auch andere ihrem Beispiel zahlreich folgen. 8540

Dringende Mahnung zur Sparsamkeit bei allen Gemüsesaaten.*)

Das ungünstige Wetter des vergangenen Sommers und Mangel an Arbeitskräften haben eine für den diesjährigen Sommerverbrauch viel zu kleine Ernte vieler Gemüsearten herbeigeführt. Manche Samenarten wurden vor dem Kriege auch in großen Mengen aus dem Auslande bezogen, weil dort Wetter, Boden und Arbeiterverhältnisse günstiger als bei uns waren. Die Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft empfiehlt in einem ihrer Flugblätter folgende Maßnahmen, um Saatgut zu ersparen.

1. Verwendung alter Sämereien. Hierzu sind voraufgegangene Keimproben erforderlich, die jeder selbst ausführen kann, wenn er die ausgesäten Samenkörner und die daraus hervorgegangenen Pflänzchen zählt. Man kann den Samen in einem mäßig feuchten Sandkeimbeet zwischen zwei Tellern bei Zimmerwärme einkeimen oder in Schalen, die mit Sand oder feuchter Erde gefüllt sind oder auf dauernd feucht gehaltenem Löschpapier. Die Versuchsanstalten der meisten Landwirtschaftskammern, Saatzuchtstellen, Staatsinstitute, Samen-Untersuchungsämter werden auch bereit sein, derartige Keimproben auszuführen. Es braucht also kein alter Samen ohne weiteres fortgeworfen zu werden. Die Keimfähigkeit erhält sich bei vielen Arten wenig vermindert bis zu vier Jahren.

2. Der Saatbedarf. Man kann nicht allgemein den Saatbedarf angeben. Auf lehmigem, verschlämmendem Boden durchbricht der Samen die oberste Kruste des Bodens schwer, auf sehr leichtem Boden leidet er unter Trockenheit und man muß deshalb größere Saatmengen verwenden als auf Garten- und Kulturboden. — Nachstehende Zahlen geben die durchschnittlichen Saatmengen für Bodenarten, die in Kultur stehen, an:

Futterrunkelrübensamen: Bei Drillkultur 12 Pfd. auf den Morgen (24 Kilo auf 1 Hektar). Um die Hälfte kann durch Dippelsaat und mit der Hand legen gespart werden. Bei Verpflanzen, für welches nur einige Sorten geeignet sind, wie *Leutewitzer*, *Oberndorfer*, *Eckendorfer* braucht man nur 2 Pfd. auf den Morgen der zu bepflanzenden Fläche für das Saatbeet. — Unter ungünstigen Verhältnissen und bei gleichzeitigem Anbau von Kohlrüben kann man an Saat sparen, wenn man dem Runkelrübensamen den Kohlrüben- oder Wrukensamen in geringer Menge — etwa ein halbes Pfund für 1 Morgen — beimengt und das Gemenge ausdrillt. Die Vorteile sind: Die Kohlrüben laufen schnell auf, machen die Reihen kenntlich und ermöglichen früheres Hacken. Dort, wo Runkelrüben nicht aufgegangen sind, läßt man beim Versetzen Kohlrüben stehen; bei wechselndem Boden wird dies z. B. der Fall sein können auf Stellen mit ganz schwerem oder ganz leichtem Boden. Bei der Ernte kann man leicht Kohlrüben und Runkelrüben trennen und in zwei in der Längsrichtung nebeneinander liegenden Mieten aufbewahren. Von Kohlrübensamen allein braucht man zum Drillen 2—3 Pfd. auf den Morgen (6 Kilo auf 1 Hektar).

Rote Rüben, Mangold: Man braucht 6 Pfd. auf den Morgen (12 Kilo auf 1 Hektar). Bei gartenmäßiger Bestellung (s. o. Runkel) 10 Gramm auf 10 Quadratmeter.

Mohrrüben: Bei Drillsaat 2 Pfd. auf den Morgen (4 Kilo auf 1 Hektar) abgeriebene Saat; im Garten, besonders von Karottensamen, braucht man 12 Gramm auf 10 Quadratmeter.

Kohl: 150—200 Gramm Samen für das Saatbeet zur Heranzucht von Pflanzen für den Morgen bei der üblichen Pflanzweite. Außerordentlich kann an Samen gespart werden, wenn z. B. in Dörfern oder Laubenkolonien es vermieden wird, mehr Pflanzen heranzuziehen, als nachher gebraucht werden. Zwei oder drei Stellen werden zur Heranzucht von Pflanzen genügen, auch für den Fall, daß ein oder die andere Aussaat mißlingen sollte. Es braucht nicht jeder sich für sein Kohlbeet die Pflanzen selbst zu ziehen. Pikierte Pflanzen lassen sich auch gut verschicken.

Erbsen: Dürfen im Garten nicht zu dicht gelegt werden, höchstens in Reihen von 40—60 Zentimeter, damit sie sich nicht gegenseitig beschatten. 250 Gramm auf 10 Quadratmeter.

Gartenbohnen: (Krupbohnen, Stangenbohnen, Fisolen) brauchen nur zu 3—4 Samen in 50 Zentimeter Entfernung gelegt zu werden, wenn man ganz flach legt und so, daß sich die Bohnen gegenseitig nicht berühren, es kann sonst leicht eine kranke Bohne die übrigen Saatbohnen mit anstecken.

Spinat: 10—12 Pfd. auf den Morgen (20—24 Kilo auf 1 Hektar); 100 Gramm für 10 Quadratmeter.

Salat: Zum Heranziehen der Pflanzen für 1 Morgen braucht man im Warmbeet 20 Gramm, im freien Feld 100 Gramm (250 Pflanzen auf 10 Quadratmeter).

Zwiebeln: Bei Drillsaat 6 Pfd. auf den Morgen (12 Kilo auf 1 Hektar); 15 Gramm auf 10 Quadratmeter.

Lauch u. ähnl.: Ein halbes Pfd. für den Morgen (1 Kilo auf 1 Hektar) bei Heranzucht der Pflanzen im Saatbeet.

Gurken: Mit der Hand legen 2 Pfd. auf den Morgen (4 Kilo auf 1 Hektar); bei Drillsaat 3 Pfd. auf den Morgen (6 Kilo auf 1 Hektar).

*) Ratschläge für Anfänger in der Gemüsezucht von der Deutschen Gartenbau-Gesellschaft in Berlin sind kostenlos vom Geschäftsamt des D. P.-V. zu beziehen.

Kürbis: 50—100 Gramm zum Auslegen mit der Hand auf den Morgen oder zur Heranzucht der Pflanzen im Warmbeet.

Der Erfolg beim Gemüsebau hängt nicht vom Ausstreuen einer großen Saatmenge ab, sondern von sorgfältiger Pflege und Bewässerung. 8770

Kriegsernährungsamt und Obstzüchter.

Ich habe am 29. Dezember 1916 an den Herrn Präsidenten des Kriegsernährungsamtes, Exzellenz *von Batocki* in Berlin, das folgende Schreiben gerichtet, worauf bisher noch keine Antwort erfolgt ist.

Euer Exzellenz lassen in den Zeitungen folgende Mitteilung veröffentlichen. „Allgemeine einheitliche Höchstpreise für Äpfel lassen sich für das Reich nicht feststellen. Der auf Rat der maßgebenden Sachverständigen in verschiednen Teilen des Deutschen Reiches gemachte Versuch, die Verpackungsweise als Unterscheidungsmittel zwischen Wirtschaftsäpfeln und feinen Tafeläpfeln anzuwenden, hat sich entgegen der Voraussage dieser Sachverständigen nicht bewährt, . . .“

Ich bin durch Schreiben Seiner Exzellenz des Herrn Reichskanzlers vom 3. Juli 1916 zum Mitglied des Beirates der Verwaltungsabteilung der Reichsstelle für Gemüse und Obst ernannt und ich habe in der ersten Versammlung, in der über etwaige Beschlagnahme und Höchstpreise für Obst gesprochen wurde, — damals allerdings ausnahmslos in dem Sinne, daß diese nicht eintreten sollten — als erster unter den Sachverständigen darauf hingewiesen, daß man die große Schwierigkeit, beziehungsweise Unmöglichkeit, die verschiedenen Obstarten, z. B. Tafelobst von Wirtschaftsobst zu unterscheiden, bei den derzeitigen Zollverhandlungen dadurch zu lösen versucht hätte, daß man die Art der Verpackung für die verschiedenen Obstklassen als ausschlaggebend gelten ließ; ich habe aber damals gleichzeitig darauf aufmerksam gemacht, wie schnell die beteiligten Händler es verstanden hätten, diese Bestimmungen teilweise zu umgehen und ich habe ferner darauf hingewiesen, daß bei dem Obsthandel innerhalb Deutschlands diese Art des Unterschiedes zwischen den verschiedenen Obstklassen undurchführbar sein würde.

In der Veröffentlichung, die von Euer Exzellenz ausgeht, wird nun ausdrücklich auf Sachverständige hingewiesen, die diesen Rat erteilt hätten, dessen Befolgung sich nicht bewährt hätte.

Ich bitte sehr ergebenst, mir diese Sachverständigen zu nennen. Ich habe die Absicht, in einer demnächst stattfindenden Hauptversammlung des Deutschen Pomologen-Vereins mich dagegen zu verwahren, daß ich zu diesen Sachverständigen gehöre. Ich wünsche nicht, daß mein guter Ruf, den ich mir in sehr langjähriger Arbeit für den Obstbau erworben habe, dadurch gefährdet wird, daß man meine Ratschläge als in Verbindung mit derartigen Sachverständigen bringt. —

Ich besitze eine ganze Reihe von Urteilen darüber, daß die Verordnungen des Kriegsernährungsamtes und anderer Reichsstellen nicht nur nichts genützt, sondern im schlimmsten Sinne schädlich geworden sind.

Euer Exzellenz bitte ich hierüber z. B. den beiliegenden Bericht über Zwetschen zu lesen, die ein bis vier Gramm wogen, d. h. so viel, wie sonst gewöhnlich Zwetschensteine ohne Fleisch wiegen. Auch der Bericht von Frau *von W.* ist lehrreich. Ich bin überzeugt, daß ich in dem Augenblick, in dem ich in der Deutschen Obstbauzeitung und in anderen Fachschriften und Tageszeitungen unter Hinweis auf diese und ähnliche Berichte dazu auffordere, eine große Menge ähnlicher Berichte über die Mangelhaftigkeit, im besonderen auch über viel zu späte Bezahlung, hohe Unkosten, die durch die Sammelstellen verursacht sind, erhalten werde. Der Deutsche Pomologen-Verein beabsichtigt, die Verordnungen des Kriegsernährungsamtes und anderer Reichsstellen auf die Tagesordnung seiner nächsten Haupt- und Kriegsversammlung zu stellen und den betreffenden Referenten Unterlagen zu verschaffen, damit nicht etwa nur auf Grund allgemeiner Klagen, sondern auf Grund von Tatsachen ein Urteil gefällt und Vorschläge zur Besserung herbeigeführt werden. Das ist es ja, was Euer Exzellenz selbst in Wort und Schrift so häufig gefordert haben! Auch die Euer Exzellenz nachgestellten Herren haben bei Versammlungen in jeder ihrer Begrüßungsreden fast wörtlich gleichlautend Kritik und Besserungsvorschläge gefordert. Man kann nur leider nicht erkennen, wann und wo diese Vorschläge jemals befolgt wären.

Die Vorsitzenden, Geschäftsführer, Hilfskräfte der Reichsstelle für Gemüse und Obst verstehen von diesen ohne Ausnahme nichts. Euer Exzellenz werden selbst zugeben, daß sich ein Verständnis für die verschiedenen Obst- und Gemüsearten, soweit es darüber hinausgeht, z. B. Weißkohl von Mohrrüben und Äpfel von Zwetschen zu unterscheiden, nicht innerhalb kurzer Zeit erwerben läßt. Der Obsthandel ist unendlich viel schwieriger als irgend ein anderer Handel, deshalb, weil es nicht nur so viel verschiedene Arten und Sorten, sondern unter diesen auch noch so viel Sortierungen gibt und weil es sehr viele unreelle Händler verstehen, unter einer Oberschicht besserer Ware minderwertige zu verkaufen. Die alten reellen Händler kannten ihre Pappenheimer, besonders im Auslande, und wußten ihren Schlichen vorzubeugen. Nachdem aber nun durch die recht vielen und sehr eigenartigen Verordnungen die meisten der alten vertrauenswürdigen Händler ausgeschaltet sind, ist so viel schlechtes Obst geliefert worden, wie noch zu keiner Zeit vorher. Es sind dem D. P.-V. Muster eingeschickt, die man überhaupt nicht mehr mit dem Namen Obst bezeichnen kann.

Es ist allerdings in diesem Jahre kein Kunststück, Äpfel und anderes Obst zu verkaufen, nachdem alles beschlagnahmt ist und alle Händler ausgeschaltet sind. Die Obstnot ist so groß, daß auch das allerminderwertigste Obst noch gekauft und sogar hoch bezahlt wird.

Wenn ein Händler einen Waggon zurückweist, so nimmt ihn sofort ein anderer. Am schlimmsten sieht es oft — nicht immer — mit den Lieferungen aus der Schweiz aus. Dort war es schon immer Sitte, sehr minderwertige Obstsorten, gegen die Verabredung, mit anderen zu vermengen. Dagegen hilft nur die Erfahrung, an der es den jetzigen Obstaufkäufern der Reichsstelle durchaus mangelt. Es ist zweifellos, daß der durch die vielen unrichtigen Verordnungen herbeigeführte Schaden nicht mit dem Kriege wieder aufhört, sondern daß es noch lange Jahre dauern wird, bis man den Obsthandel wieder in geordnete und zuverlässige Bahnen gebracht haben wird.

Euer Exzellenz bitte ich sehr ergebenst um recht baldige Antwort, damit ich diese gegebenenfalls gleichzeitig mit meinen Ausführungen veröffentlichen kann.

Euer Exzellenz in größter Ehrerbietung sehr ergebener *Lorgus.*

Obstverwertung während des Krieges. Leistungsfähigkeit der Konservenfabriken. Notwendige Maßnahmen zu ihrer besseren Versorgung. Die Obstverwertung in Obstkonserven- und Marmeladefabriken ist während des Krieges eine vielfältige und rasche gewesen. Es war durch Ausnutzung der vorhandenen Obstverwertungsfabriken möglich, Deutschlands große Obsternte 1916 ohne Verlust zu verarbeiten. Es ist wichtig und für größere Fabriken notwendig, daß sie um leistungsfähig zu sein und die Ausladung schnell bewältigen zu können, unmittelbaren Bahnanschluß haben. Wenn man liest, daß in den von unserem Heere besetzten Gebieten von der Militärverwaltung trotz der Neuheit und der dadurch unvermeidlichen Mängel, einzelne Anlagen 40—50 000 Doppelzentner Obst vorteilhaft verarbeitet haben, so muß man sich fragen, welche Mengen die eingearbeitete deutsche Konservenindustrie insgesamt zu verarbeiten im Stande ist. Die großen Verbände dieser Fabriken können hierauf leicht zuverlässige Auskunft geben; es würde eine solche Verbrauchsstatistik sich als eine wesentliche Hilfe für die künftigen Maßnahmen des zu vergrößernden Anbaues von Obst in Deutschland erweisen.

Manche deutsche Fabriken haben während der beiden letzten Jahre ihre Leistungsfähigkeit verdoppelt und verdreifacht. Eine einzige große Fabrik konnte z. B. verarbeiten:

13 000	Doppelzentner	Heidelbeeren, Himbeeren, Stachel- und Johannisbeeren
10 000	,,	Kirschen, Mirabellen, Reineclauden, Pfirsiche, Aprikosen
15 000	,,	Pflaumen, Zwetschen
2 000	,,	Birnen und Quitten
40 000	,,	Äpfel
80 000	Doppelzentner	Frisches Obst.

Sehr wesentlich für die erfolgreiche Verarbeitung ist es, daß große Fabriken inmitten erntereicher Obstanbaugebiete mit großen Mengen bestimmter Obstarten liegen. Hundert solcher Fabriken, wie die vorgenannte, wären im Stande alles Obst, was Deutschland während eines Friedensjahres einführte, zu verarbeiten. Nach dem Adreßbuch der Konservenindustrie, das von der Versuchsstation für Konservenindustrie in Braunschweig herausgegeben worden ist, gibt es in Deutschland 500 Verwertungsfabriken: Konserven-, Marmelade-, Obstkraut-, Gelee-, Zuckerfrüchte-, Pressereien und andere Obstverwertungsfabriken, die sich zum Teil auf die Verarbeitung einzelner Fruchtarten beschränken. Ein anderer großer Teil verarbeitet nur Gemüse und wieder andere alle verschiedenartigsten Erzeugnisse. Wenn man hierzu noch die vielen Obstbrennereien und Keltereien rechnet, so ist es für jedermann leicht erklärlich, daß während des Krieges, wo die Einfuhr vom Auslande fortgefallen ist, oder nur in sehr geringen Mengen stattfand, deutsches Obst sehr schnell in die vielen weit geöffneten Kanäle der Obstverwertungsindustrie und des Obsthandels verschwunden ist und daß beständig eine große Nachfrage herrschte, die nicht befriedigt werden konnte. Auch Dörrindustrie und Haushaltungen gebrauchten sehr große Mengen.

Eine der wichtigsten Aufgaben für alle, die für die Obstversorgung arbeiten, ist es, rechtzeitig geeignete Obstlagerräume zu beschaffen. Die Haupterntezeit im Herbst bringt alljährlich die größten Obstmengen zum Angebot, die zum Teil minderwertig werden oder ganz verderben, weil die Fabriken usw. nicht im Stande sind, sie zu verarbeiten. Geeignet als Lagerräume sind z. B. viele während des Krieges leer stehende alte Mühlen und Mahlbetriebe, die sich leicht zu Obstlagerhäusern umwandeln lassen. In Gebirgslagen im Süden Weinkeller und auch sogenannte Erdkeller; ferner alte Fabrikgebäude mit Unter- und Oberkellern; in der Nähe von Bahnhöfen gelegene Schuppen, die durch Isolierung, Einbau von Bretterwänden, frostsicher gemacht werden könnten.

Hartobst, d. h. solche Sorten, die nicht durch Druck und Stoß leiden, die eine feste, fettige, lederartige Schale haben und deren Fleisch nicht leicht braun wird, wie z. B. *Rheinischer Bohnapfel*, *Roter Eiserapfel*, Lokalsorten, *Spitz Rabau* halten sich lange Zeit bei allereinfachster Lagerung. Diese Sorten entsprechen auch den Ansprüchen, die man an das von allen Seiten geforderte „Volksobst" stellt; sie können nach der Ernte in großen Haufen im Freien gelagert werden, bis sie den Schwitzprozeß durchgemacht haben. Sie können auch, wenn sie trocken verarbeitet werden, in meterhohen Haufen in abgetrennten Buchten direkt aufs Lager gebracht werden. Dies Obst hält sich bei geeigneter Lagertemperatur bis anfangs Dezember, ohne daß irgendwelche Arbeit an ihm nötig ist. Erst im Dezember muß es durchsortiert werden. Man rechnet im allgemeinen mit 3 bis 5 % Verlust, sofern das Obst gut eingelagert worden ist. Von Ende Dezember bis Anfang Januar ist die Verdunstung bei diesen Sorten auch eine regere.

Weichobst, z. B. *Goldparmänen*, *Schafsnasen* sind viel empfindlicher und müssen deshalb wie alle empfindlicheren Sorten, viel dünner geschichtet werden. Vor allem ist es notwendig,

daß die Lagerräume, solange das Obst den ersten Schwitzprozeß nicht beendigt hat, stark durchlüftet werden.

Sehr wichtig für die Obstverwertung ist die Sammelarbeit, damit alles vorhandene Obst rechtzeitig herbeigeschafft und zweckmäßig verteilt wird. Die Sammelstellen haben aber nur dann einen Wert, wenn sie tatsächlich arbeiten und nicht nur auf dem Papier und der Liste stehen. Man soll soviel wie nur irgend möglich vorhandene Sammelstellen ausbauen, bevor man neue einrichtet. Die Gefahr der Lieferung von schlechtem Obst läßt sich niemals ganz verhindern, sie wird aber mit der Zeit überwunden werden, wenn unparteiische sachverständige Personen in größeren Obstbaubezirken nach gleichen Grundsätzen und anerkannten Regeln über das Obst ihr Urteil fällen. Obstzüchter, Obsthändler und Obstverwertungsfabriken müssen alle gleichmäßig im eigensten Interesse streben, dies zu erreichen.

Zu keiner anderen Zeit, als während der jetzigen Kriegszeit, werden sich solche Regeln durch Verordnungen der Reichsstellen, nachdem erfahrene Sachverständige gehört sind, herbeiführen lassen, als während des Krieges. Beeidigte Sachverständige der Handelskammern und Landwirtschaftskammern, die großen Obstbaufachverbände müssen hinzugezogen werden.

Eine der wichtigsten Maßnahmen für den Obsthandel und die Obstverwertung ist die rechtzeitige und zuverlässige Feststellung der voraussichtlichen Ernte. Für diese Schätzung müssen die Statistik der Obstbaumzählung, die Sachkenntnis der Landwirtschaftskammern und ihrer Obstbaubeamten, von Konserven- und Marmeladefabriken, Obstbauverbänden und erfahrenen Obstzüchtern hinzugezogen werden.

Verkaufsstellen und Auktionen zur Verteilung der Ernte sind entweder inmitten der Obstanbaubezirke oder auch an den großen Verbrauchsstätten notwendig, z. B. auch im Anschluß an vorhandene städtische Markthallen, an Eilgüterbahnhöfen usw. Diese Verteilungsstellen können den Obstzüchtern nur dann Nutzen schaffen, wenn sie billig, einfach und praktisch arbeiten. Sobald diese Stellen mit großen Kosten für Einrichtung, für Umladungen, Umpackung, Verwaltung, Gebäudekosten usw. belastet werden, verteuern sie das Obst in viel zu hohem Maße, zumal der Obsthandel nur während eines Teiles des Jahres betrieben werden kann und die Räume, Beamte und Verwaltung zu den anderen Zeiten oft nicht ausgenutzt werden können.

Auktionen werden nur an großen Handelsplätzen vorteilhaft sein. An Orten mit vorwiegender Privatkundschaft muß der Obstverkauf für bestimmte Tagesstunden festgesetzt werden, damit in kurzer Zeit ein großer Umsatz bewirkt werden kann.

Höchstpreise werden sich künftig auch für Obst nicht vermeiden lassen, nachdem sie in den letzten Jahren eingeführt worden sind. Es ist notwendig, daß Höchstpreise rechtzeitig vor der Ernte bekannt gegeben werden und daß sie nicht, wie es bisher der Fall gewesen ist, plötzlich verordnet werden, nachdem sie von den maßgebenden Stellen bis kurz zuvor verleugnet worden waren. Höchstpreise müssen ebensowohl darauf Rücksicht nehmen, daß die Obstzüchter ein Interesse behalten, ihr Obst sorgfältig zu pflegen, zu ernten und zum Verkaufe zu bringen, als auch darauf, daß nicht etwa nur den Reichen, sondern auch jedermann möglich sei, Obst kaufen zu können.

Es ist Aufgabe der Stadtverwaltungen, angemessene Kleinverkaufspreise festzustellen und für möglichst leichten Absatz zu sorgen. Es muß in Zukunft vermieden werden, daß die an die Obstzüchter gezahlten Preise im Kleinverkauf durch die zu vielen und zu hohen Unkosten, Fuhrlöhne, Marktgelder, Abgaben an Landesobststellen, Kommissionäre, Reichsstellen usw. verdoppelt und verdreifacht werden. Im vergangenen Jahre ist durch solche Maßnahmen und Verordnungen das Obst nicht verbilligt, sondern wesentlich verteuert worden.

Obstpreise können in gleicher Höhe nicht für das ganze Reich, auch nicht einmal für die gleichen Obstarten in gleicher Höhe festgesetzt werden. Im besonderen muß bei der Preisfeststellung reifes Frühobst zeit- und ortsgemäß gestaffelt werden. Ein Beispiel zur Erklärung hierfür. Wenn in Rheinhessen für die ersten Frühzwetschen 16 Mk. für 50 Kilo gezahlt werden, so ist man dort nicht damit zufrieden, weil bei der frühen Blüte der Frühzwetschen die Frostgefahr für diese sehr groß ist und auch andere Verluste bei dem Frühobst leicht eintreten. Die Obstzüchter in Oberhessen dagegen sind mit einem Preise von 8 Mk. für 50 Kilo ihrer später reifenden Zwetschen in der Regel sehr zufrieden. Es darf nicht geleugnet werden, daß die Staffelung der Obstpreise für verschiedene Obstbaubezirke eine der schwierigsten Aufgaben bei der Verordnung von Preisen sein wird. Sie kann nur unter Mitwirkung erfahrener Fachmänner gelöst werden, die selbst daran keinen Vorteil oder Nachteil haben und nur das Interesse für die bessere Volksernährung im Auge haben. 8780

Kampf gegen die Amsel. Es ist wohl niemand, der heute noch für die Amsel eintritt, die in Gärten, städtischen Anlagen überhand genommen hat und großen Schaden anrichtet, nicht zuletzt dadurch, daß sie in ihrer streitsüchtigen Art und mittels ihrer größeren Kraft alle anderen nützlichen Vögel aus den Gärten vertreibt. Es ist festgestellt, daß dort, wo die Amsel erfolgreich bekämpft und vertrieben war, sich die Zahl der kleineren nützlichen Vögel mehr als verdoppelt hat. Es wird allgemein gefordert, daß die Amsel abgeschossen werden soll. Dieser Rat ist leichter gegeben als ausgeführt. Nicht alle Polizeibehörden bewilligen einen Schießschein, der auch zumeist sofort zurückgenommen wird, wenn sich die Bewohner benachbarter Häuser über das Schießen beschweren. Es fehlt auch — namentlich während des Krieges — an Zeit, um der Amsel aufzulauern, nachdem sie durch Schüsse scheu gemacht worden ist. Es ist während der Kriegszeit allerdings erlaubt Dohnenstiege oder auch einzelne Dohnen aufzustellen, aber wer möchte in seinem Garten diese grausame Fangart betreiben, durch die leider mehr Singvögel als Amseln gefangen werden, die oft lange Zeit in den Schlingen sich quälen müssen bis sie elend verenden.

Wir bitten deshalb die Mitglieder des D. P.-V. um Rat, in welcher Art man sonst auf leichte und erfolgreiche Weise die Amsel fangen kann. Es bietet die in Heft 2 bekannt gegebene Fangart der Wühlmäuse den Beweis, wie leicht bessere Fangarten für schädliche Tiere gefunden werden können. Wie viel war bisher schon gegen Wühlmäuse geschrieben, wie viel Ratschläge zu ihrer Vertilgung gegeben worden, die alle längst nicht den Nutzen schafften, wie die in Heft 2 der Deutschen Obstbauzeitung 1917 empfohlenen Fallen. Wir bitten zum Nutzen aller Gartenbesitzer und Obstzüchter um Ratschläge. *L.*

Der Vorstand des Deutschen Pomologen-Vereins: Lorgus.

Obsternte 1916 in Polen.

Von *M. Tessenow*, Landschaftsgärtner, *Posen*, zurzeit im Felde.

Gar reich war in dem südlichen Polen in diesem Jahre die Obsternte, besonders der Äpfel und Pflaumen, die es in schier unheimlicher Menge gab.

Als wir vor zwei Jahren durch diese Gegenden marschierten, wunderte ich mich



Hütte eines Obsthändlers im Obstgarten. Die Früchte werden gepflückt, gleich verpackt und verschickt.

schon über die vielen Obstgärten rings um die Städte diesseits der Weichsel. Das billige



Beim Einkochen von Pflaumenmus. Die Feuerung ist in der Erde unter dem Kessel.

Obst war uns damals recht willkommen; denn mit der Verpflegung der Truppen an der Front hier sah es schlecht aus, wir waren auf Selbstverpflegung angewiesen und außer Fleisch, das reichlich vorhanden war, mit etwas Hirse oder Grütze konnte die Feldküche nichts liefern. Zeit zum Kartoffelschälen und zum Brotbacken war bei den täglichen Märschen nicht, so mußten Rüben vom Felde oft helfen, den Hunger zu stillen. Daß wir tüchtig zugriffen, wenn uns die Gelegenheit geboten war Obst zu erhalten, ist leicht verständlich.

Jetzt ist das weite Polen Etappengebiet der verbündeten Armeen und ich bedaure sehr, daß unsern kämpfenden Truppen von dem reichen Obstsegen hier diesseits der Weichsel nichts zukommen kann; denn weiter im östlichen Rußland sind außer wilden Birn- und Apfelbäumen selten Obstbäume anzutreffen.

Die Haupternte gaben hier in Polen Zwetschen. Die Früchte werden auf Horden von Weidengeflecht oder Brettern getrocknet, derart, daß eine Bodenfläche von etwa 1½ mal 3 Meter ungefähr 50 Zentimeter tief ausgehoben ist, darüber befinden sich die Horden mit den Zwetschen, die durch langsames Feuer unter den Horden getrocknet werden. Die Früchte sind mit Sackleinewand zugedeckt und es werden die genügend trockenen Zwetschen täglich herausgelesen.

In großem Umfange wird auch das Einkochen der Zwetschen zu Mus betrieben. Auch das geschieht im Freien recht praktisch. Ein Kochloch, ähnlich wie wir im Manöver im Biwak solches oft hergestellt, dient als Kochgelegenheit, nur daß der Boden den Kessel mit den Früchten fest umschließt. Das Rühren und Zerquetschen der Zwetschen, sowie das Einfüllen in irdene Töpfe, geht schnell und einfach vor sich. Wenn auch in der Hauptsache dieses Mus für den eigenen Haushalt Verwendung findet, so wird doch in den Geschäften der Städte viel Zwetschenmus feilgeboten; es kostet das russische Pfund = 400 Gramm etwa 80 Pfg. Zucker wird nicht zu dem Mus verwendet.

Äpfel werden in großen Mengen verschickt. Die Arbeitsteilung bei den Obstgärten ist meist so, daß ein jüdischer Händler die Ernte auf den Bäumen kauft; er baut sich dann in dem Obstgarten eine Strohhütte und wohnt während der ganzen Erntezeit darin. Das gute Obst wird verpackt und verschickt, das minderwertige auf den Märkten der vielen kleinen Städte verkauft; hier stehen Obstverkäuferinnen von früh bis spät, ihre Ware feilbietend. Auch Birnen sind in prächtiger Ware vorhanden aber teuer. Auffallend ist die reiche Walnußernte, wie es hier in Südpolen wohl kaum einen Obstgarten ohne Walnußbäume gibt. 20 und mehr Bäume, in prächtigen Stämmen, nah beieinander, sind keine Seltenheit. 8656

An der Front.

Von *Lorenz Huber*, staatlich geprüfter Fachlehrer und staatlich diplomierter Gartenmeister, derzeit Landsturmmann bei einer Artillerie-Meßtruppe im Osten.

Am 23. Mai 1916 war in der Garnison Lüneburg reges Leben, es wurden bei dem dortigen Ersatzbataillon wieder 500 Mann für den östlichen Kriegsschauplatz angefordert. Auch mir wurde die Ehre zuteil, diesmal mit hinaus ins Feld ziehen zu dürfen. Es war mir eine große Freude, und stolzes Bewußtsein entströmte meiner Brust, auch fähig zu sein, an dem gigantischen Völkerringen der großen Zeit teilnehmen zu können.

Am 25. Mai morgens 6 Uhr rückten wir unter den Klängen unserer Kapelle zum Bahnhofe ab. Als das Abfahrtszeichen der Lokomotive ertönte, spielte die Kapelle „Deutschland, Deutschland über alles" und mit Hurrarufen rollte der Zug aus den Hallen. An allen Bahnhöfen, die wir durchfuhren, regnete es Glückwünsche, auch Liebesgaben wurden uns an mancher großen Station verabreicht. Da für unsere Fahrt 4 bis 5 Tage Reisezeit berechnet wurde, machten wir es uns so bequem, als es der Raum erlaubte. Bei Czenstochau betraten wir zum erstenmal russischen Boden. Das Landschaftsbild, das uns im Morgengrauen begrüßte, ähnelt mehr dem märkischen Charakter, hie und da Kiefernwald, viel Sandboden, zuweilen kleine Hügel und dann und wann sieht man ein Torfmoor. Fremdartig muten einen die Wohnstätten der Dorfbewohner an. Diese Bauten machen einen ärmlichen Eindruck. An den ungepflasterten schmutzigen Straßen stehen die mit Stroh gedeckten Holzbauten. Einen traurigen Eindruck hinterlassen die zu Ruinen eingeäscherten Häuser, die mit einigen Ästen in das Firmament starrenden verbrannten Obstbäume, sowie die von Granaten zerschossenen Kiefernwaldungen. Die Straßen sind sehr schlecht, tief mahlen sich die Räder im Sande ein. Mit bewundernswerter Gewandtheit und zähem Fleiß haben die Verkehrstruppen unter Heranziehung der zurückgebliebenen Zivilbevölkerung die Wege ausge-

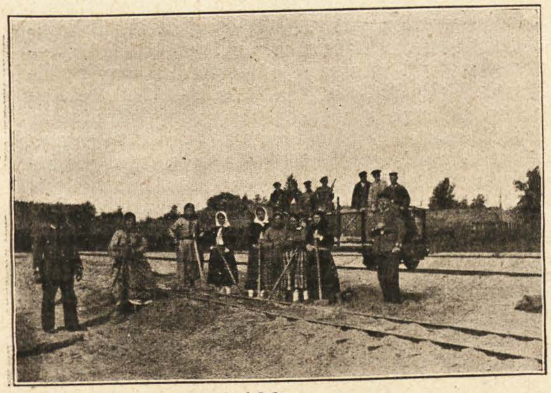


Abb. 1.

bessert. Sie legen gut fahrbare Straßen an, machen Bahnstrecken dem Verkehr frei und bauen Brücken über Flüsse und Sümpfe, führen Aufräumungsarbeiten in zerschossenen und niedergebrannten Dörfern und Wäldern aus. Deutsche Landwirte, in Feldgrau gekleidet, ziehen hinter Pflug und Egge und bebauen das eroberte Land.

Warschau, die Hauptstadt Russisch-Polens, sehen wir nur von der Ferne. Prächtig leuchteten die vergoldeten Kuppeln des Judentempels im Sonnenschein.



Abb. 2.

Je näher wir unserem Endziele zusteuerten, desto unfreundlicher wurde das Landschaftsbild. Die Spuren schwerer Gefechte waren noch nicht verwischt. B . . . ähnelt sich mit anderen polnischen Städten und Städtchen in seiner Einteilung sehr. Es vereinigen sich die Straßen in der Mitte des Ortes zu einem ungepflasterten und daher schmutzigen viereckigen Marktplatz. Alle Städte sind mit Juden überschwemmt, sie sind teils Händler, Gastwirte oder Handwerker. Auf den Straßen herrscht reges Leben.

Ich hatte 14 Tage Gelegenheit das bunte Treiben der B . . . er Bevölkerung kennen zu lernen, während welcher Zeit unser Regiment dort in Reserve lag. Unser Landwehrinfanterieregiment stand am Pfingstfeste alarmmarschbereit. Schöne Feiertage waren es nicht, die man verlebte, aber eine treue Pflichterfüllung. Als Heeresreservetruppe hatten wir bald hier bald dort in ein Gefecht mit einzugreifen, wodurch man sehr gut auch die ländlichen Verhältnisse Rußlands kennen lernte. Der russische Kleinbauer ist sehr anspruchslos, seine Kleidung, die aus selbst gewebtem Leinen besteht, trägt er alle Tage. Darüber zieht er einen erdfarbenen Mantel im Sommer, im Winter einen solchen mit Pelz gefüttert an. Sein Haus, besser Hütte genannt, birgt nur das allernötigste Mobiliar und Geräte. Der Vorraum zur Wohnstube dient zur Aufbewahrung von Geräten und Fahrnissen. In der Mitte der Wohnstube, nach der Wand zu führend, steht der Ofen, der auch als Koch- und Backofen dient. Rings herum sind breite Bänke angebracht; sie sind zugleich Schlafstellen der Familie. Ein roh gezimmerter Tisch und einige Heiligenbilder sind die Ausschmückung des Raumes. Unter dem Ofen ist dann bei vielen Raum geschaffen für die Unterbringung des Geflügels im Winter. Gegenüber der Wohnstube befindet sich der Stall und ihm schließt sich der Stadel

mit den Feldfrüchten und Futtervorräten an. Der Düngerhaufen liegt in allernächster Nähe des Hauses und dient zugleich zur Aufnahme aller menschlichen Exkremente. Die Nahrung ist den Erzeugnissen seiner Felder angepaßt und eine sehr einfache. Die Häuser umgibt ein kleiner Garten, in dem er seine notdürftigen Gartenerzeugnisse anbaut. Am meisten findet man Bohnen, Kohlarten, Salatbeete und Kürbis vor. Auch Tabak baut er sich für seinen Gebrauch an. Einige Obstbäume hat er angepflanzt, die mehr schattenspendende Bäume sind, denn sie weisen alle Mängel einer Obstkultur auf; ohne Schnitt, Form und Pflege müssen sich die Obstbäume durchs Leben fristen. Die meisten sind unveredelt. Bei den wohlhabenden Gutsbesitzern findet man schöne, villenartige Gebäude vor, besser gepflegte Gärten und auch Obstplantagen. Die Bäume sind in gleichmäßigen Abständen gepflanzt, wenn auch meist zu eng. Die Pflege der Bäume ist mangelhaft, aber dennoch läßt sie erkennen, daß man an den Obstbaum nicht nur zur Ernte denkt, sondern auch bemüht ist, seine Entwicklung zu fördern.



Abb. 3.

Die Form, in welcher hier die Bäume kultiviert werden, ist der Halbhochstamm. Bei diesen Formen werden selbst in rauhen Gegenden Rußlands noch gute Ernten erzielt, wenn die Auswahl der Obstarten und ihrer Sorten eine geeignete ist. Auf den Obstplantagen der Güter und Rittergüter findet man vorwiegend den Apfelbaum vor, ferner die Weichsel und Pflaumenbäume. In geringer Anzahl findet man den Birnbaum. Kirschen trifft man wild an. Walnüsse sind nicht aufzufinden, dürften bei Anpflanzungen sich auch nicht bewähren, da selbe infolge ihres großen Markstrahles leicht zurückfrieren. Die Sortenzahl der angepflanzten Fruchtarten ist eine beschränkte. Von Äpfeln finden sich die Sorten: *Charlamowsky*, *weißer* und *roter Astrachan*, *Kaiser Alexander*, *Troykaner*, *Cresovsker*; von Sauerkirschen die *Ostheimer Weichsel;* von Pflaumen *frühe grüne Reineclaude*, *rote Eierpflaume* und *Königin Victoria* vor. Von Zwetschen ist vereinzelt die *frühe Zuckerzwetsche* angepflanzt. Birnen sind hauptsächlich in frühen Sorten lokalen Ursprunges anzutreffen.

Unter den Obstbäumen befindet sich Graswuchs. Die Futterernte macht sich unter den niedrigen Bäumen etwas beschwerlich, kann aber mit Vorsicht ohne Verlust für Baumäste und deren Früchte ausgeführt werden. Ich finde die Niederstammkultur (40 Zentimeter Stammhöhe) für die rauhen Verhältnisse Rußlands sehr zweckmäßig und möchte ihrer Einführung im landwirtschaftlichen Kleinobstbau Deutschlands in rauhen Gegenden das Wort reden.

Die Wälder Rußlands bergen auch einen großen Schatz von Fruchtarten. Als wichtigste und in Massen vorkommende Fruchtart ist die Haselnuß zu nennen. In den Sumpfgebieten wächst sie zu schönen Exemplaren heran. Ihr Ertrag war dieses Jahr ein so reicher, daß man im Augenblick seine Taschen gefüllt hatte. Jeden Tag konnte man zur Reifezeit Feldgraue diese Früchte sammeln sehen. Leider wurden dieses Jahr die Haselnußsträucher verstümmelt, da ihre zwei- und dreijährigen jungen Triebe ein gutes Material zum Ausflechten der Laufgräben und Brustwehren geben. Feldgrau war auch bei der Ernte der Kern- und Steinobstfrüchte nicht der letzte, sondern viel zu früh daran. Manch Nützliches konnte ich finden und hoffe nach Beendigung dieses Weltbrandes bei gesunder Wiederkehr in der heimatlichen Obst- und Gartenkultur es zu verwerten. Vielfach begleiteten mich Kameraden auf meinen Streifzügen und ich gab ihnen manche Aufklärung über obst- und gartenbauliche Fragen. Die Zahl der Interessenten wuchs von Tag zu Tag und war ich in der Lage manchen Vortragsabend zu veranstalten. Es waren meist Landwirte, welche die daraus entnommenen Lehren nach der Kriegsbeendigung, in ihre Heimat zurückgekehrt, ausführen wollen. Sie werden dem Deutschen Pomologenverein dann als Mitglied beitreten. Leider hat so mancher von ihnen den Heldentod gekostet und liegt in Rußlands kalter Erde zum ewigen Schlummer begraben. — Friede seiner Asche. —

Als die Offensive bei B's Umgebung abflaute, wurde unser Regiment zurückberufen und nach Galizien verlegt. Je weiter wir uns von B. entfernten, desto fruchtbarer wurde der Boden. Laubholzwaldungen wechselten mit Nadelholz ab, bis letztere nur mehr als kleine Inseln versprengt in den großen Laubholzwaldungen zu sehen waren. Die Verkehrsstraßen sind zusehends bessere als im nördlichen Teil Rußlands. Nahe der österreichischen Grenze gibt es Güter von fabelhafter Ausdehnung. Güter von 25 000 bis 30 000 Morgen und darüber trifft man an. Obstgärten nehmen aber kaum den tausendsten Teil des genannten Flächenraumes ein. Die Riesenflächen sind alle für Getreide- und Futterbau bestimmt. Meilenweit kann man sehen, aber das Auge findet keine weitere Abwechslung als Firmament und Getreidefelder. In Lemberg wurden wir von unseren Bundesbrüdern begrüßt und verpflegt.

Das Gelände ist abwechselnd flach, oft weniger, oft reicher hügelig gebildet, mit Ortschaften, einzelnen Gehöften, Baumgruppen oder Waldstücken übersät. Galiziens Fruchtbarkeit und mildes Klima hat wohl die Russen veranlaßt, dort wiederholt einzudringen und unseren Bundesbrüdern den Besitz streitig zu machen. Dieses Land ist reich an Naturschönheiten. Schluchten mit kleinen murmelnden

Bächlein und lustig plätschernden Quellen ziehen sich am Rande von Hügelketten lang und umschließen das landschaftliche Gelände mit einem breiten Saume Laubholzes verschiedener Art. Die flach ansteigenden Hügel sind alle der landwirtschaftlichen Kultur zugänglich gemacht worden und der Fleiß des galizischen Landmannes wird darauf stets mit reicher Ernte belohnt. Getreide war dieses Jahr sehr fruchtbar. Mais, Kartoffeln, Bohnen, Kürbis und viele Gemüsearten gediehen hier vortrefflich. Von deren Güte überzeugten wir uns durch Kostproben auf offenem Feuer während unserer Mußestunden. Schweinefleisch, Hühner, Enten und Gänse kauften wir von der in Schutz genommenen Landbevölkerung. Auch Eier, Milch, ja sogar Butter konnten wir aufkaufen. Eine kleine Schlächterei wurde von unseren Kompagnieküchen errichtet. Sie erzeugten Wurstwaren, die bei der Mannschaft flotten Absatz fanden. Zum Nachtisch gab es reifes Obst. Es waren hauptsächlich Frühbirnsorten, die uns labten. Wenn es auch mehr minderwertige Sorten (gewöhnliche Lokalsorten wie Holzbirnen) gewesen sind, so mundeten sie uns doch, denn reifes Obst war uns bis heute im Felde ein seltenes Genußmittel.

Die Obstbäume zeichnen sich alle durch gesunden und kräftigen Wuchs aus. Außer Birnen findet man den Apfel, die Sauerkirsche, die Zwetsche und Pflaume vertreten. Das milde Klima, der gute Boden und günstige örtliche Lage ließe von jeder Obstgattung viele gute Edelsorten reifen. Leider findet man die nur auf größeren Gütern vertreten, während der Kleinbauer sich mit minderwertigen Lokalsorten wie Holzäpfeln und Holzbirnen zufrieden gibt. Sauerkirschen kommen in Gemeinschaft mit der Vogelkirsche vielfach wild vor. Die Haselnuß hat in großen Gesellschaftskreisen die Schluchten und Hügelrücken besetzt. Sie steigt oft hoch in die Gebirgskämme hinauf und gedeiht unter den großen, starkwüchsigen Laubholzarten sehr gut. Es ist schade, daß in diesen gesegneten Landstrichen Galiziens, Halisch—Camina, Camschatkaschlucht—Jesupohl und im Tale der Bistriza und Dnjestr der Obstbau noch so sehr, sehr weit zurück ist. Es könnte hier ein zweiter Tiroler Obstbau erblühen. Vielleicht werden nach Beendigung dieses großen, einzig in der Weltgeschichte dastehenden Krieges nach dorthin tüchtige Fachleute entsandt, die das Evangelium des Obstbaues fördern. Auch in den durch deutschen Heldenmut in Rußland eroberten Gebieten finden sich viele für Obstbau geeignete Gelände vor und erblüht deutschen Obstbaubeamten und Züchtern ein dankbares Feld. Leider wurden wir zu bald von dem heiß umstrittenen Boden Galiziens abgerufen, um weiter nördlich einzugreifen.

Ein emsiges Schaffen herrscht an unseren Blockhäusern. In den weit verstreut liegenden Ortschaften findet man nur ab und zu Holzäpfel- und Holzbirnbäume vor. Es ist hier kein Obstbaugebiet, sondern ein Feld für Moorkulturen und Nadelholzaufforstungen. Inzwischen bin ich einer neuen Truppenformation, der Artillerie-Meßtruppe, zugeteilt worden und muß erst wieder Erlebnisse sammeln, die ich gelegentlich wieder in einem Aufsatz niederschreibe. Vielleicht findet der Krieg bald sein Endziel und wir können in die liebe Heimat zurückkehren. Dann findet man mehr Zeit, über seine Erlebnisse ausführlicher zu berichten. Jederzeit denke ich dann gerne an meine Kriegserinnerungen zurück und freue mich, daß ich teilnehmen durfte an dem Schutze der Lieben in der Heimat und an dem Ausbau des neuen Mitteleuropas, dessen Macht von keinem anderen mehr angetastet werden soll. 8585

Rußlands Obstbau.

Von *E. Winter*, Vorstand der Gartenbauabteilung bei einer Etappen-Inspektion im Osten.

Allgemeines und Anpflanzung: Der Obstbau in Rußland steckt noch in den Kinderschuhen. Man muß, um richtig zu urteilen, den Obstbau in zwei Teilen behandeln, in vorgeschrittene Obstbauern (das sind die Großgrund-Gutsbesitzer und der Pope) und in solche, die wenig oder fast nichts vom Obstbau verstehen (das ist der größte Teil der Bevölkerung). Die Großgrund-Gutsbesitzer und der Pope haben ja vieles auf ihren Reisen gesehen, was sie dann auf ihren Besitzungen verwerteten. Aber auch diese Besitzer von zum Teil großen Obstanlagen haben den großen Fehler gemacht und die Bäume zu dicht pflanzen lassen. Bei der anderen Bevölkerung trifft man selten einen regelmäßigen Abstand, da stehen die Obstbäume in Gemeinschaft mit anderen Bäumen (vielfach Weiden und Pappeln) wahllos untereinander. Die Pappeln und Weiden, die hier in Rußland meistens als Straßenbäume und auch sonst viel angepflanzt sind, überwachsen natürlich die Obstbäume und lassen sie nicht zur Entwicklung kommen. Daß solche Obstbäume unter dem Druck der anderen Bäume nie schöne Früchte tragen können, wird jedem klar sein. Eine Ausnahme von den geschilderten Angaben machen einzelne Anlagen bei großen Städten. Geschnitten werden die Obstbäume nach dem Pflanzen nicht mehr und bei dem Schnitt wird auf Sorten, Augen und Aststellung keine Rücksicht genommen. Den Leuten genügt es, wenn die Zweige etwas gestutzt sind. Ein späteres Nachsehen der Kronen (Ausputzen), wobei die zu dicht stehenden Zweige entfernt werden müssen, findet nicht statt.

Ernte: Das Obst wird meistens schon wenn es erst halbreif ist von den Bäumen geschüttelt, vielfach abgeschlagen. So lange läßt es der Panje (Herr) nicht auf den Bäumen bis es reif ist, pflücken ist ihm zu umständlich, ebenso ist ihm das Sortieren und Überwintern unbekannt. In den meisten Fällen wird das Obst, wenn es von den Bäumen geerntet ist, gegessen. Es braucht niemand zu denken, daß das grüne halbreife Obst, welches in Deutschland nach dem Genuß Krankheiten erzeugen würde, den Russen und Polen schadet, im Gegenteil, die fühlen sich sehr wohl dabei, trinken Krüge voll von ungekochtem Wasser hinterher von solcher Be-

schaffenheit, die uns im abgekochten Zustande noch gefährlich wird. Die Verarbeitung des Obstes zu Dauerware ist fast noch ganz unbekannt.

Schädlingsbekämpfung: Den Kampf gegen tierische und pflanzliche Schädlinge kennt man hier nicht. Krebs, Fusikladium sehr verbreitet, Gummifluß, Kräusel- und Moniliakrankheit, Stachelbeermeltau, Blattfallkrankheit bei Johannisbeeren hier viel beobachtet, werden nicht bekämpft. Obstmade, Blütenstecher, Frostspanner, Blutlaus, Blattlaus, Schildlaus, Baumweißling, Ringelspinner usw. werden auch nicht vernichtet.

Düngung und Pflege: Eine Düngung der Obstbäume habe ich hier nicht wahrgenommen, und war da, wo ich darnach fragte, unbekannt. Reinigen der Bäume, Entfernen der alten Rinde und mit dieser Flechten, Moose, Eier, Larven, Puppen, Bespritzen oder Anstreichen der Bäume mit Kalkmilch (Schwefelkalkbrühe ist hier noch unbekannt), Schutz vor Hasen- und Kaninchenfraß, und die Wirkung des Kalkes auf das Rindenwachstum sind unbekannt.

Diese Mitteilungen, die sich bei mir auf eine 14monatige Beobachtung stützen, lassen erkennen, daß in Polen und Rußland in obstbaulicher Hinsicht viel zu tun ist. Sollten wir die besetzten Gebiete in Rußland und Polen behalten, so müßten alte erfahrene Praktiker als Kreiswanderlehrer angestellt werden, die hier die Leute unter praktischer Vorführung über Anpflanzung, Schnitt, Pflege, Schädlingsbekämpfung, Ernte, Aufbewahrung und ganz besonders Obstverwertung aufklären. Ferner müßten alle Waldbäume, Pappeln, Weiden usw., die an den Straßen und sonst zwischen den Obstbäumen stehen, entfernt, die Straßen, staatlichen und städtischen Gebäude, wie Schulen und Kasernen mit Obst bepflanzt werden. Gemeindeland, das bis jetzt unbenutzt war, sollte in Obstanlagen umgewandelt, aber nur mit guten Sorten, die sich hier bewährt haben, bepflanzt werden. Solche Anlagen, „Kriegsgärten", wenn sie zweckmäßig angelegt werden, sind nicht nur ein Ansporn an die Bewohner, sondern sind auch sehr gewinnbringend bei richtiger Anlage und Bewirtschaftung.

Zum Schluß möchte ich noch an die Ausnutzung der Walderdbeeren, Heidelbeeren, Brombeeren, Himbeeren usw., die hier in den Waldungen in Massen vorhanden sind, erinnern. Bei richtiger Verwertung dieser wertvollen Früchte könnte daraus viel Geld gewonnen werden. Dieselbe Gleichgültigkeit und Unwissenheit, die hier beim Obstbau herrscht, ist auch beim Gemüsebau vorhanden.

Zur Haselnußernte 1914 und 1915.

Von Prof. Dr. *E. Groß* in *Tetschen-Liebwerd* in Böhmen.

Seit dem Jahre 1908 habe ich regelmäßig über die Erträge meiner im Jahre 1900 angelegten Haselnußpflanzung berichtet. Infolge meiner Einrückung hat diese Berichterstattung für die Jahrgänge 1914 und 1915 eine Verzögerung erfahren. Ich benütze eine Urlaubspause um das Versäumte, wenigstens in aller Kürze, im Nachfolgenden eben jetzt nachzutragen.

Im Jahre 1914 fiel die Haselnußblüte in die erste Märzwoche. Männliche Blüten waren reichlich vorhanden, weibliche Blüten hingegen waren spärlich. Deshalb war die Ernte 1914 nur gering. Von den vorhandenen 26 Sträuchern und 8 Hochstämmchen, der sogenannten „älteren" Anlage, haben nur 33 Früchte getragen. Dabei haben die Fruchterträge (im getrockneten Zustande gewogen) eines Strauches im Bestfalle nur 163 Gramm erreicht.

Die Gesamternte des Jahres 1914 stellte sich in meiner Anlage auf 631 Stück Nüsse, im Gesamtgewichte von 1454 Gramm. Die Erntezeit fiel vom Ende August bis etwa 20. September. Die Früchte waren schön; Wurmstich wenig.

Von der jungen Anlage, die im Jahre 1911 angepflanzt wurde, und die 138 Sträucher mit 70 Spielarten umfaßt, haben 52 Sträucher Fruchtproben gebracht und wieder waren es, wie schon im Jahre 1913 die Sorten: *Bars spanische*, *Italienische Zellernuß*, *Seeligers Zellernuß*, die sich als beachtenswert erwiesen. Auch die Sorten: *Gubener Barcelloner* und *Büttners Zellernuß* verdienen hervorgehoben zu werden. Freilich kann man zurzeit noch keine entscheidende Bewertung der Sorten vornehmen, da die Erfahrung lehrt, daß einzelne Spielarten erst mit vorgeschrittenerem Alter in den Zustand ihrer Fruchtbarkeit eintreten.

Auch im Jahre 1915 blühten die Haseln in der ersten Märzwoche. Die Fruchtreife verteilte sich je nach Sorte auf den ganzen Monat September. Das Jahr 1915 war ein „mittelgutes" Haselnußjahr. Es wurden geerntet 6919 Stück Nüsse, die zusammen im trockenen Zustande 15 765 Gramm wogen. Sämtliche Sträucher und Hochstämmchen haben getragen. Einzelne Sträucher ergaben, wie aus der Tabelle zu ersehen ist, über 1 Kilo trockener Früchte. Infolge des sehr feuchten Sommers des Jahres 1915 waren die Kerne leider außerordentlich wasserreich und schrumpften beim Trocknen auffallend ein, besonders bei den Sorten *Neue Riesennuß* und *Vollkugel*.

In der jungen Anlage aus dem Jahre 1911 haben im Jahre 1915 von 138 Sträuchern 135 Sträucher Früchte gebracht, so daß ich nunmehr von allen 70 Sorten dieser Anlage größere und kleinere Fruchtproben besitze. Es ist dies eine stattliche Sammlung, über die ich in einem späteren Zeitpunkte berichten werde. Geerntet wurden von der jungen Anlage 5583 Nüsse im Gesamtgewichte von 7490 Gramm (lufttrocken gewogen). Sehr befriedigende Ernten lieferten: *Italienische Zellernuß*, *Apolda-Nuß*, *Gunslebener Zellernuß*, *Bars spanische*, *Maurers Riesennuß*, *Gubener Barcelloner* und *Gustavs Zellernuß*.

Erwähnen möchte ich noch schließlich, daß man auf die Haselnußerträge des laufenden Jahrganges 1916 neugierig sein kann. Der Blütenansatz ist reich, und das milde Winterwetter veranlaßte viele Sorten bereits am 22. Januar in Blüte zu treten. 8661

Tabelle I.

Haselnußernte 1914 *)

mit Berücksichtigung der Gesamterträge (Rubrik 6 und 7) vom Jahre der Tragbarkeit.
Festgestellt am 9. November 1914.

Spielart	Fortlaufende Nr. der Sträucher	Gepflanzt im Jahre	Geerntet am	Stückzahl	Gewicht Gramm	Gesamtertrag vom Beginn der Tragbarkeit		100 Früchte wiegen Gramm	100 ausgesucht bester Früchte wiegen Gramm
						Stückzahl	Gewicht		
Hallesche Riesennuß	1	1900	17.9.	36	88,1	2 051	5 280,0	245	340
,, ,, ...	2	1900	17.9.	19	51,2	1 836	4 733,3	269	342
,, ,, ...	3	1900	19.9.	43	122,2	1 437	3 159,8	284	349
,, ,, ...	4	1902	19.9.	55	163,0	1 907	4 948,7	296	368
,, ,, ...	5	1906	17.9.	13	36,0	999	2 464,6	277	346
,, ,, ...	6	1907	17.9.	9	28,5	75	195,8	317	366
Zusammen	—	—	—	175	489,0	8 305	20 782,2	—	—
Englische Zellernuß	7	1900	31.8.	23	49,7	3 113	5 729,5	216	252
,, ,, ...	8	1900	4.9.	20	38,0	3 106	5 390,1	190	230
Zusammen	—	—	—	43	87,7	6 219	11 119,6	—	—
Weiße Lambertnuß	9	1901	17.9.	14	24,4	1 177	1 926,4	174	184
,, ,, ...	10	1900	17.9.	47	80,5	1 629	2 484,5	171	222
,, ,, ...	11	1901	—	—	—	510	783,8	—	—
Zusammen	—	—	—	61	104,9	3 316	5 194,7	—	—
Webbs Preisnuß	12	1900	17.9.	60	157,5	1 286	3 311,6	263	351
,, ,, ...	13	1901	17.9.	28	66,5	841	1 354,7	266	308
Zusammen	—	—	—	85	224,0	2 127	5 166,3	—	—
Wunder von Bollweiler ..	14	1900	17.9.	57	125,1	2 504	7 014,4	219	300
Fichtwerdersche Zellernuß	15	1901	7.9.	28	48,0	941	1 956,7	171	199
Bandnuß	16	1902	7.9.	12	28,8	670	1 405,2	240	294
,, ...	17	1902	7.9.	19	38,5	620	1 237,8	203	280
Zusammen	—	—	—	31	67,3	1 290	2 643,0	—	—
Vollkugel	18	1901	17.9.	24	63,1	2 054	4 769,8	263	350
Mienas Zellernuß	19	1902	31.8.	17	27,6	1 018	1 466,7	162	194
,, ,, ...	20	1902	31.8.	14	23,0	1 486	1 812,6	164	222
Zusammen	—	—	—	31	50,6	2 504	3 279,3	—	—
Marienhöher Zellernuß ...	21	1902	—	—	—	1 131	2 242,4	—	—
Rotblätterige Lambertnuß	22	1900	—	—	—	847	1 187,6	—	—
,, ,,	23	1900	—	—	—	194	248,5	—	—
Zusammen	—	—	—	—	—	1 041	1 436,1	—	—
Neue Riesennuß	24	1901	—	—	—	1 508	3 519,6	—	—
Corl. atropurpurea, Hochst.	25	1902	—	—	—	391	510,8	—	—
,, ,, ,,	26	1906	17.9.	13	18,1	85	120,5	139	178
Zusammen	—	—	—	13	18,1	476	631,3	—	—
Prinzeß Royal	27	1906	7.9.	30	65,0	317	774,0	217	231
,, ,, ...	28	1906	7.9.	53	110,8	318	726,0	209	225
Zusammen	—	—	—	83	175,8	635	1 500,0	—	—
Gustavs Zellernuß, Hochst.	29	1907	—	—	—	119	227,4	—	—
,, ,, ,,	30	1907	—	—	—	164	423,0	—	—
Zusammen	—	—	—	—	—	283	650,4	—	—
Jahns Zellernuß, Hochst.	31	1907	—	—	—	229	409,8	—	—
,, ,, ,,	32	1909	—	—	—	86	150,7	—	—
Zusammen	—	—	—	—	—	315	560,5	—	—
Althaldensl. Z.-N., Hochst.	33	1908	—	—	—	54	99,3	—	—
Italien. Zellernuß, Hochst.	34	1907	—	—	—	41	64,5	—	—
Zusammen	—	—	—	631	1453,6	34 744	72 630,1	—	—

*) Die Feststellung der Ernteergebnisse besorgte mein Assistent, Herr Karl Scharf.

Tabelle II.

Haselnußernte 1915 *)

mit Berücksichtigung der Gesamterträge (Rubrik 6 und 7) vom Jahre der Tragbarkeit. Festgestellt im Dezember 1915.

Spielart	Fortlaufende Nr. der Sträucher	Gepflanzt im Jahre	Geerntet im September und zwar am	Stückzahl	Gewicht Gramm	Gesamtertrag vom Beginn der Tragbarkeit: Stückzahl	Gesamtertrag vom Beginn der Tragbarkeit: Gewicht Gramm	100 Früchte wiegen Gramm	100 ausgesucht bester Früchte wiegen Gramm
Hallesche Riesennuß	1	1900	23.	288	856,0	2 339	6 136,0	297	368
,, ,, ...	2	1900	24.	173	497,6	2 009	5 230,9	287	369
,, ,, ...	3	1900	23.	297	818,1	1 734	3 977,9	275	345
,, ,, ...	4	1902	23.	434	1 286,0	2 341	6 234,7	292	374
,, ,, ...	5	1906	16.	139	384,4	1 138	2 849,0	276	355
,, ,, ...	6	1907	23.	29	81,4	104	276,9	279	318
Zusammen	—	—	—	1360	3 923,2	9 665	24 705,4	—	—
Englische Zellernuß	7	1900	2.	293	581,0	3 406	6 310,5	198	245
,, ,, ...	8	1900	1.	400	690,0	3 506	6 080,1	173	215
Zusammen	—	—	—	693	1 271,0	6 912	12 390,6	—	—
Weiße Lambertnuß	9	1901	3.	132	220,0	1 309	2 146,4	167	238
,, ,, ...	10	1900	3.	170	276,2	1 799	2 760,7	163	203
,, ,, ...	11	1901	2.	132	233,0	642	1 016,8	177	225
Zusammen	—	—	—	434	729,2	3 750	5 923,9	—	—
Webbs Preisnuß	12	1900	22.	465	1 254,0	1 751	4 565,6	270	349
,, ,, ...	13	1901	22.	280	711,0	1 121	2 565,7	265	319
Zusammen	—	—	—	745	1 965,0	2 872	7 131,3	—	—
Wunder von Bollweiler ..	14	1900	13.	607	1 430,0	3 111	8 444,4	236	297
Fichtwerdersche Zellernuß	15	1901	14.	342	689,0	1 283	2 645,7	201	244
Bandnuß	16	1902	16.	194	483,0	864	1 888,2	249	300
,, ...	17	1902	14.	257	573,0	877	1 810,8	223	295
Zusammen	—	—	—	451	1 056,0	1 741	3 699,0	—	—
Vollkugel	18	1901	4.	390	988,0	2 444	5 757,8	253	322
Mienas Zellernuß	19	1902	14.	147	229,0	1 165	1 695,7	156	215
,, ,, ...	20	1902	14.	89	145,0	1 572	1 957,6	169	210
Zusammen	—	—	—	233	374,0	2 737	3 653,3	—	—
Marienhöher Zellernuß ...	21	1902	22.	205	453,0	1 336	2 695,4	221	276
Rotblätterige Lambertnuß	22	1900	13.	164	218,0	1 011	1 405,6	133	180
,, ,,	23	1900	13.	123	155,5	317	404,0	126	161
Zusammen	—	—	—	287	373,5	1 328	1 809,6	—	—
Neue Riesennuß	24	1901	14.	266	813,0	1 774	4 332,6	305	395
Corl. atropurpurea, Hochst.	25	1902	1.	187	269,0	578	799,8	155	191
,, ,, ,,	26	1906	1.	120	178,0	205	298,5	148	195
Zusammen	—	—	—	307	467,0	783	1 098,3	—	—
Prinzeß Royal	27	1906	14.	200	380,0	517	1 154,0	190	228
,, ,, ...	28	1906	23.	165	354,5	483	1 080,5	215	239
Zusammen	—	—	—	365	734,5	1 000	2 234,5	—	—
Gustavs Zellernuß, Hochst.	29	1907	24.	60	116,0	179	343,4	193	253
,, ,, ,,	30	1907	23.	62	154,0	226	577,0	248	311
Zusammen	—	—	—	122	270,0	405	920,4	—	—
Jahns Zellern., Hochst. ..	31	1907	24.	37	78,0	266	487,8	211	255
,, ,, ,, ..	32	1909	24.	30	68,0	116	218,7	227	257
Zusammen	—	—	—	67	146,0	382	706,5	—	—
Althaldensl. Z.-N., Hochst.	33	1908	23.	37	69,0	91	168,3	187	235
Italien. Zellernuß, Hochst.	34	1907	23.	8	14,0	42	78,5	175	175
Zusammen	—	—	—	6919	15765,4	41 663	88 395,5	—	—

*) Die Feststellung der Ernteergebnisse besorgte mein Assistent, Herr Karl Scharf.

Verpflanzung von älteren Sauerkirschenbäumen. Neupflanzung von Rhabarber und Spargel.

(Beantwortung der Frage 401, D. O.-Z. 1916, S. 382.)

Wenn ich schon nach den von mir gemachten Erfahrungen bei den eben der Baumschule entnommenen 2—6jährigen Bäumen der Pflanzung in der frühen, noch schönen Herbstzeit den Vorzug gebe, so gilt das erst recht für solche Bäume, wie sie der Herr Fragesteller im Sinne hat: Bäume also, die schon eine Reihe von Jahren auf ihrem eigentlichen und endgültigen Standorte gestanden haben, und die nun aus irgend welchen Gründen ihren Platz wechseln müssen, was mir übrigens ungefähr jedes Jahr vorkommt, wenn man mich zur Hilfe holt dahin, wo mit Obstbäumen bepflanzte Grundstücke bebaut werden sollen. Es wird im Frühjahr meist zu spät mit der Pflanzarbeit: erst muß der Boden gehörig abtrocknen, ehe man pflanzen kann; und ist er soweit, dann setzt — ich bin seit 1893 Wetterbeobachter und habe meine Wetternotizen mit nur einer einzigen Unterbrechung von drei Jahren weitergeführt — sehr häufig eine Trockenzeit ein, die naturgemäß dann das Anwachsen nachteilig beeinflußt. Mancher Baum ist mir früher auf diese Weise eingegangen; seitdem ich mich nun an die Herbstpflanzung halte, habe ich über keinen Ausfall beim Verpflanzen älterer Bäume, Äpfel, Birnen, Süß- und Sauerkirschen mehr zu klagen gehabt. Ich sprach oben vom „noch schönen Herbstwetter". Ich tat das in bezug auf die Baumschulware. Hier, wo es sich um ältere Bäume handelt, können wir Herbst und Herbstpflanzung weiter ausdehnen und bis Weihnachten sagen.

Früher gab ich mir Mühe, den Bäumen den Ballen zu erhalten. Das ist aber meistens vergeblich; es gelingt doch nicht und ist auch gar nicht nötig. Im Gegenteil! Ich lasse jetzt den Boden aus dem Wurzelballen herausstochern, was mit Hilfe eines Locheisens, spitzen Pfahles oder dgl. gut geht. Großer Wert aber muß auf die Erhaltung der Wurzeln gelegt werden und darum soll das Ausgraben der zu verpflanzenden Bäume in genügend weitem Abstande vom Stamme geschehen. Wie groß dieser Abstand zu bemessen ist, lässt sich zahlenmäßig nicht für alle Fälle angeben: in gutem, genügend feuchtem Kulturboden hat der Wurzelballen stets einen geringeren Durchmesser wie in geringeren Böden, in denen der Baum einen sehr großen Teil seiner Assimilate dazu verwenden muß, lange Wurzeln zu bilden, um die Möglichkeit der Nahrungsaufnahme sicherzustellen. Verletzte Wurzeln sind natürlich glattzuschneiden.

Weiter empfehle ich, die Bäume nach der gleichen Himmelsrichtung hinzustellen, wie sie gestanden haben. Ich habe in meiner ersten Stellung als junger Gartenbaulehrer an der landwirtschaftlichen Schule zu Poppelau in O.-Schl. eine sehr schlechte Erfahrung gemacht, allerdings nicht mit Obstbäumen, sondern mit Roßkastanien. Ich hatte damals auf diesen Punkt nicht geachtet und die frühere Nordseite einiger Stämme war beim Verpflanzen nach Süden gekommen. Die Folge war, daß die Rinde am Stamm abplatzte. Seitdem gebe ich auch den Obstbäumen die alte Stellung wieder, zumal mir schon damals von Bekannten mitgeteilt wurde, daß ihnen dasselbe Mißgeschick an ihren Obstbäumen widerfahren sei.

Die Krone der verpflanzten Bäume wird, wenn es nötig sein sollte, ausgelichtet, d. h. es wird ein Teil der zu dicht stehenden Äste entfernt, worauf dann die größeren Wunden mit Baumwachs oder mit Teer gut zu verstreichen sind. Vor einem Rückschnitt der verbleibenden Äste und Zweige ist im allgemeinen zu warnen. Man beschränke denselben auf das äußerste Maß, denn gerade die Knospen, die beim Rückschnitt fortfallen würden, treiben zuerst aus, bilden zuerst Blätter, die ihrerseits wieder zuerst Nährlösung aus dem Boden hochsaugen, zuerst organische Stoffe bilden und dadurch am schnellsten das Anwachsen gewährleisten. Ich habe früher vergleichende Versuche auch nach dieser Richtung hin gemacht: gar nicht oder nur mäßig zurückgesetzte ältere Bäume wachsen immer besser an wie stark zurückgeschnittene.

Was ich oben vom Verpflanzen der Obstbäume sagte, gilt auch vom Rhabarber. Fangen wir, wenigstens bei umfangreicheren Pflanzungen, erst im Frühjahre mit dem Zerteilen und Umlegen an, so werden wir nicht fertig. Der Rhabarber wächst uns über den Kopf, zumal einzelne Sorten, wie die *verbesserte Viktoria*, doch sehr früh anfangen zu treiben. Im Unterschied zum Obstbaum ist es an und für sich nach meinen Beobachtungen dem Rhabarber gleichgültig, wann er zerteilt und verpflanzt wird: es kann das ebensogut im Herbst wie im Frühjahr geschehen; nur muß man eben die Sicherheit haben, rechtzeitig, wenn die Pflanzen zu treiben anfangen, fertig zu sein. Wir haben hier an der Gärtner-Lehranstalt ziemlich umfangreiche Rhabarberpflanzungen, z. T. für sich bestehend, z. T. als Unterkulturen in Obstanlagen. Gibt es da was zu verpflanzen, so wird im Herbst mit der Arbeit begonnen, und ich habe auch nie einen nachteiligen Einfluß bemerkt, wenn wir den Winter über damit fortfuhren, trotzdem der Boden hier im Elstertal als recht kalt zu bezeichnen ist.

Zum Spargel: Ich darf als allgemein bekannt voraussetzen, daß dreijährige heute kaum noch irgendwo gepflanzt werden. Man nützt nichts mit ihrer Verwendung. Spargel, der im Frühling 1917 gepflanzt wird, hat 1918 zu ruhen und darf, gute Entwicklung vorausgesetzt, 1919 etwa 10—14 Tage lang gestochen werden; wobei es ganz gleichgültig ist, ob ein-, zwei- oder dreijährige Pflanzen verwendet wurden. Was aber das Anwachsen anbetrifft, so wachsen dreijährige schlecht an. Hinsichtlich der weiteren Frage, ob nun ein- oder zweijährige die besseren sind, so habe ich in verschiedenen von mir angelegten bis zu 14 Morgen großen Spargelpflanzungen einen Unterschied im Anwachsen und in der weiteren Entwicklung nicht gefunden, sobald von einjährigen Pflanzen die kräftigsten ausgesucht wurden und wenn bei zweijährigen, deren Wurzelentwicklung doch

schon einen größeren Durchmesser angenommen hat, darauf gehalten wird, daß man nur solche mit unverletzten Wurzeln verwendet.

Die letzte Frage des Fragestellers ist nicht so ohne weiteres zu beantworten. Ich kenne *Boskoop*-Buschbäume auf *Doucin*, die sehr gut tragen; allerdings fingen sie nicht so früh an, wie solche auf *Paradies*. Letztere Unterlage verdient allerdings wohl in den meisten Fällen den Vorzug. Aber wenn es sich um leichtere, geringere Böden handelt, dann wird auch mit Vorteil *Splittapfel* (*Doucin*) gewählt. Der Fragesteller sagt über seine Bodenverhältnisse nichts, was gerade in Anbetracht der vierten Unterfrage zu bedauern ist. Vor einer Reihe von Jahren würde man aus der beabsichtigten Spargelpflanzung auf leichten Boden geschlossen haben. Heute, wo wir unsere Anschauungen über die Bodenansprüche des Spargels bis zu einem gewissen Grade geändert haben, dürfen wir das nicht mehr. Wenn also der Boden des Fragestellers mehr zu den leichten neigt, ist *Doucin* die einzig richtige Unterlage. Ist aber die Gegend zudem niederschlagsarm, dann ist *Boskoop* überhaupt eine unpassende Sorte, denn der *Boskoop* ist ein Holländer und verlangt demgemäß Feuchtigkeit des Bodens und der Luft. Mit dem Umpfropfen würde ich vorderhand noch warten. Daß die Buschbäume mit sechs Jahren noch nicht tragen, ist kein Wunder, weil sie eben auf *Doucin* stehen. Sie müßten nun aber meiner Meinung nach bald zu tragen sich bequemen, wenngleich wir auch Beispiele haben, daß selbst zehnjährige Bäume noch nichts brachten. Wie gesagt, es ist schwer, ohne die näheren Verhältnisse zu kennen, zu raten, wie ich denn auch noch keine Sorte zum Umpfropfen nennen möchte. Ich stelle dem Fragesteller gern anheim, etwas Näheres über die diesbezüglichen Verhältnisse mitzuteilen, allenfalls durch Postkarte an mich. Also über Bodenverhältnisse, Kulturzustand, Grundwasserstand, Niederschlagsverhältnisse. Ich will dann gern in der Deutschen Obstbauzeitung weitere Antwort geben.

Kurt Meymund, Obstbauinspektor,
Lehrer am garten- und landwirtsch. Institut
zu *Köstritz*, Reuß j. L.

Es kommt häufig vor, daß unter *Boskoop*, die auf *Paradies* veredelt sind, einige auf *Doucin* oder auf Wildling veredelt sind; diese schießen dann unter den anderen mächtig in die Höhe, verderben das Gesamtbild und tragen vor allen Dingen nicht. Das beste Mittel, sie zu zügeln, besteht darin, daß man die Bäume einmal und wenn dies noch nicht hilft, zweimal verpflanzt.

Ich habe mit dem Verpflanzen sehr starker Bäume eigenartige Erfahrungen gemacht. Ich habe 30 und 40jährige Rotbuchen aus dem Walde in die freie Sonne gepflanzt, nachdem ich ihnen im Jahre zuvor die Wurzel, besonders auch die Pfahlwurzel hatte abstechen lassen und den Spalt mit Waldlauberde hatte anschlemmen und füllen lassen, damit sie neue junge Saugwurzeln erhielten. Die Rinde dieser überstarken Bäume, die nie verpflanzt waren, wurde im zeitigen Frühling mit einem Brei aus Lehm und Kuhdünger wiederholt bestrichen; ich habe niemals einen Verlust gehabt.

Mit dem verstorbenen Landesökonomierat Herrn *Späth* sprach ich auch einmal über das Verpflanzen starker Bäume. Er erzählte mir, daß alljährlich ein alter Berliner Handelsgärtner zu ihm kam und Halbstämme verschiedener Sorten verlangte. Wenn er diese Sorten in Halbstämmen nicht bekommen konnte, so nahm er Hochstämme und pflanzte sie so tief, wie dies für seinen Zweck nötig war. Herr *Späth* sagte mir, daß er sich wiederholt davon überzeugt hätte, wie gut diese Obstbäume, die oft über einen Meter zu tief gepflanzt waren, gewachsen waren.

Ich hatte einmal einen Teil meines Grundstückes zu Bauplätzen verkauft und pflanzte vor den künftigen Baustellen eine hohe Wand verschiedener Alleebäume, die gleichzeitig als Muster der verschiedenen Arten dienen sollte, darunter waren auch Weißbuchen *Carpinus betulus*, die schon in einem überständigen Quartiere dicht beieinander gestanden hatten. Ich ließ die für die Deckwand bestimmten Bäume mit der denkbar größten Vorsicht ohne Rücksicht auf die umstehenden Bäume herausnehmen und pflanzte sie sorgfältig; trotzdem ist nicht ein Baum davon gewachsen. Von dem gleichen Stück habe ich sechs Bäume herausgeschlagen, wie Holzdiebe es zu tun pflegen, weil ich diese gebrauchte, um daran einige neue Schlingrosen in Bogenform zu pflanzen. Die Bäume sind teils einen Meter tief, teils noch mehr in schweren Lehm gepflanzt, hatten fast keine Wurzel und sie sind alle gewachsen und alle zehn Jahre, d. h. solange ich mein Grundstück besaß, grün ausgetrieben. Man sieht hieraus, daß die Natur ihre eigenen Wege geht, wer hätte nicht schon beobachtet, daß mancher Gärtner beim Verpflanzen starker Bäume oder Nadelbäume stets Erfolg hat, trotzdem er sich kaum besondere Mühe gab, während andere trotz aller Mühe keinen Erfolg hatten. 8772

Empfehlenswerte Steinobstsorten.

Von Gartendirektor *Stellmacher* in *Ochsenfurt am Main*.

Die besten reich- und frühtragenden Zwetschensorten für den Markt sind in hiesiger Gegend *Frühe vom Bühlertal* und *Zimmers Frühzwetsche*. Beide Sorten sind wertvolle Versandfrüchte. Ich gebe *Zimmers Frühzwetsche* noch den Vorzug, weil sie 8—14 Tage früher reift als die *Bühler*; in hiesiger Gegend — am Main — Mitte August. Ihre Fruchtbarkeit ist außerordentlich; sie tritt auch sehr frühzeitig ein; ganz junge Bäume sind übersät mit großen, herrlich blau bedufteten Früchten, so daß kaum die Blätter zu sehen sind. Die Früchte lösen gut vom Stein und erzielen auf den Märkten stets hohe Preise.

Beide Sorten, vor allem aber *Zimmers Frühe*, sollten in großen Mengen angepflanzt werden; überhaupt ist die Anpflanzung guter, großfrüchtiger früher sowie auch später Zwetschensorten sehr zu empfehlen, weil sie fast immer hohen Gewinn einbringen. —

Von allen Reineclaudensorten ist es die *Große grüne Reineclaude*, welcher ich den Vorzug gebe; nach dieser noch *Graf Althans Reineclaude*. Auch in diesem Jahre hingen die

Bäume übervoll von Früchten. Als Einmachefrucht und zum Versand ist die *Große grüne Reineclaude* die beste und sie findet auf dem Markt stets guten Absatz; ihre Früchte haben einen feingewürzten süßen Geschmack. *Graf Althans Reineclaude* ist ebenfalls eine gute Tafel- und Wirtschaftsfrucht. Die braunroten Früchte finden auf dem Markt leichten Absatz und werden gut bezahlt. Der Baum wächst stark und ist sehr fruchtbar. Die Reifezeit der Früchte ist Ende August bis Anfang September.

Von den Mirabellensorten schätze ich am meisten als die wertvollste die *Mirabelle von Nancy*. Die Frucht ist schön gelb, von mittlerer Größe und von feinem Geschmack. Für Tafel und Wirtschaft gleich gut und als Einmachefrucht gern gekauft. Die Fruchtbarkeit ist außerordentlich groß; auch bildet der Baum eine schöne große Krone. Ich gebe der *Mirabelle von Nancy* den Vorzug vor der *Metzer gelben Mirabelle*, deren Frucht zwar die beste Einmachefrucht sein soll; allein ihre Früchte sind sehr klein; auch der Baum wächst schwach und bildet nur kleine Kronen. —

Zu den besten großfrüchtigen reichtragenden Pflaumensorten zählt unbedingt *Ontario*. Die sehr großen, goldgelben, feinschmeckenden Früchte erheben diese Sorte zu einer der allerbesten Tafel- und Marktfrüchte. Der Baum trägt sehr früh und reich; die Frucht reift Anfang bis Mitte August. Sie ist zur Anpflanzung als Hochstamm, Buschbaum und auch als Spalierbaum sehr zu empfehlen. 8657

Zum Aufsatz: „Vergrößerter Anbau von Steinobstsorten“.*)

Von *Jakob Kern*, Gefreiter, 8. Komp., II. Batl., Mar.-Inf.-Regt. 3.

Herr *Wildner* in Waldenburg bemüht sich sehr, den Anbau von Steinobstsorten zu fördern. Dieses verdient ja volles Lob; denn vieles noch brachliegende Land könnte durch Steinobstsorten ausgenützt werden. Als seine Richtschnur hat er jedoch nur einzelne Sorten aufs wärmste empfohlen, während er die *Deutsche Hauszwetsche* ganz auf die Seite schob und dieser gar kein gutes Wort gönnte. Der Nutzen der — ich sage edlen, — *Hauszwetsche* muß der Bevölkerung weit und breit klar gemacht werden; dadurch werden viele zur Einsicht kommen und Zwetschenbäume reichtragender guter Arten auch in den kleinen Ecken Land anpflanzen. Es steht wohl fest, daß etliche unserer edlen Steinobstsorten, die Herr *W.* nannte, hohe Erträge bringen und darin die der *Deutschen Hauszwetsche* übertreffen. Aber deshalb darf man den Anbau der *Hauszwetsche* nicht verhindern. Die *Deutsche Hauszwetsche* sieht man oft in Bauerngärten auf solchen Stellen angepflanzt, wo eine andere Obstart nicht mehr gedeiht, während Zwetschen noch ein ganz gutes Fortkommen zeigen und in manchen Jahren hohe Erträge bringen. Natürlich dürfen die Bäume nicht durch Ausläufer vermehrt werden. Es ist festgestellt, daß unfruchtbare oder faultragende kleinfrüchtige, fuchsige Zwetschenbäume am meisten Ausläufer bilden, wodurch gerade die schlechten Sorten in früherer Zeit, aber auch noch vielfach bis heute am meisten verbreitet worden sind. Der Fehler, solche minderwertigen Bäume zu pflanzen, geschah hauptsächlich nur aus Ersparnisgründen. Da muß mit allen Mitteln dagegen gearbeitet werden, um die Bauern zur Einsicht zu bringen, daß die so vermehrten Bäume nur den Platz wegnehmen und Ärgernis erregen. Diese Arbeit ist ja eine schwere, aber Erfolg hatte ich dennoch schon, und zwar in der Weise erzielt, daß ich, wo all mein Reden nutzlos war, solchem Manne den Unterschied der Früchte zeigte und auch manchmal zwischen seinen von Ausläufern gezogenen Bäumen einen auf *St. Julien* veredelten Hauszwetschenbaum pflanzte. Bald zeigte sich der Unterschied und der Mann hat alsdann gleich Bestellungen auf bessere Zwetschenbäume gemacht. Er verbreitet dies auch weiter und so kommen nach und nach viele zur Einsicht. Außerdem bringt die *Hauszwetsche* schöne, große und süße Früchte. Dieses Jahr hat sich's ja wieder gezeigt, was für Erträge sie bringen; ich kenne etliche Bauern, die aus einer fast nutzlosen Ecke Land einige hundert Mark für Zwetschen eingenommen haben. 8588

Gesetzliche Bestimmungen.

Regelung des Verkehrs mit Pflanzkartoffeln. Durch die Bundesratsverordnung vom 16. November d. J. ist den landwirtschaftlichen Körperschaften der Vertrieb von Pflanzkartoffeln übertragen worden. Landwirtschaftliche Betriebe, die Pflanzkartoffeln abzusetzen oder zu beziehen wünschen, haben daher ihren Bedarf bzw. ihren Überschuß allein bei ihrer landwirtschaftlichen Körperschaft (Landwirtschaftskammer usw.) anzumelden. Die vereinbarten Preise sind nachstehende:

Für Saatkartoffeln beträgt er für mittelspäte und späte Sorten 2 Mk. mehr als der zur Zeit der Lieferung bestehende Höchstpreis für Speisekartoffeln. Für die von landwirtschaftlichen Körperschaften oder Saatbauvereinen besichtigten Kartoffeln tritt ein Aufschlag von 1 Mk. für 50 Kilo zu. Die Preise gelten für Herbst und Frühjahr.

Die Preise für Frühkartoffeln für 50 Kilo betragen:

1. für *Juliniere*, *Sechswochenkartoffel*, *Atlanta*, *ovale frühe blaue* und *Mülhäuser* 10 Mk.
2. für *Odenwälder blaue*, *Kaiserkrone*, *frühe Rose* 9 „
3. für *Ella*, *Alma*, *Fürstenkrone*, *Weltwunder* und gleichwertige mittelfrühe Sorten 8 „

Bei Frühjahrslieferungen erhöhen sich die Preise für alle drei Gruppen um 1 Mk. für 50 Kilo.

Von der Preisvereinbarung scheiden aus: Saatkartoffeln aus anerkannten Kartoffelhochzuchten, sowie anerkannte Saaten von Mitgliedern von Saatbauvereinen oder ähnlichen Saatzuchtvereinigungen. Der Handel

*) Siehe D. O.-Z. 1916, S. 356.

vollzieht sich auf Grund der Berliner Vereinbarungen von 1914.

Zugeschlagen zu diesen Preisen werden noch Frachten und Vermittlungsgebühren.

Mit der Durchführung aller, den Verkehr mit Pflanzkartoffeln betreffenden Maßnahmen ist ein ständiger Ausschuß beauftragt. 1. Vorsitzender des Ausschusses ist Geheimer Ökonomierat *Säuberlich*, 2. Vorsitzender Fideikommißbesitzer *von Oppenfeld*, Reinfeld. Mit der Geschäftsführung des Ausschusses für Pflanzkartoffeln der landwirtschaftlichen Körperschaften Deutschlands ist die Kartoffelbaugesellschaft m.b.H., Berlin SW 11, Bernburger Straße 15/16, beauftragt, auch alle Anfragen wegen Auskunft in Pflanzkartoffelangelegenheiten sind dorthin zu richten.

Kleinhandelshöchstpreise für Faßbohnen. Nach Bestimmung der Gemüsekonservenkriegsgesellschaft m. b. H. in Braunschweig dürfen die Preise für Faßbohnen an Verbraucher höchstens 10 Pfg. für 1 Pfund als Unkosten des Groß- und Kleinhandels die Fabrikationspreise übersteigen. Höchstpreise für den Kleinhandel sind für roh eingelegte Faßbohnen 38 Pfg. für 1 Pfund, für abgebrühte Faßbohnen 43 Pfg. für 1 Pfund. Die Kleinhandelspreise sind herabzusetzen, wenn die von den Fabriken berechneten Preise geringer waren.

Erzeugerhöchstpreise für Faßbohnen. Höchstpreise, welche die Fabriken den Händlern anrechnen dürfen, betragen:

1. für roh eingelegte Faßbohnen
 für 50 Kilo netto einschl. Faß Mk. 28.50
 für 50 Kilo brutto für netto . . „ 25.50
2. für abgebrühte Faßbohnen
 für 50 Kilo netto „ 33.80
 für 50 Kilo brutto für netto . . „ 30.80

Der Gewinnzuschlag darf für 50 Kilo fertige, roh eingelegte Faßbohnen nicht mehr als Mk. 2.25, für 50 Kilo fertige, abgebrühte Faßbohnen nicht mehr als Mk. 2.40 betragen. Die Unkosten des Faßanteils dürfen auf 50 Kilo Rohware höchstens mit Mk. 3.— in Anrechnung gebracht werden.

Die Fabriken sind verpflichtet, nachzuprüfen, ob sie im Stande sind, auch zu geringeren, als zu den Höchstpreisen zu verkaufen. Fabriken, die mit geringeren Kosten eingekauft und verarbeitet haben, sind verpflichtet, die Preise entsprechend herabzusetzen. Für diesen Zweck ist eine Kontrolle vorhanden. Sämtliche Faßbohnen, die auf Grund der Selbstkostenpreise im Groß- und Kleinhandel nicht zu oben festgesetzten Preisen verkauft werden können, werden von der Gemüsekonservenkriegsgesellschaft m.b.H. in Braunschweig übernommen. 8776

Mitteilungen.

Beiratssitzung des Kriegsernährungsamtes. Zu Beginn der Sitzung am 20. Januar berichtete der neu ernannte Vorsitzende der Reichsstelle für Gemüse und Obst, Oberregierungsrat *von Tilly*, über die Frage des Abschlusses von Lieferungsverträgen über Gemüse. Ein Bericht hierüber ist noch nicht veröffentlicht. 8788

Die Handelsgärtner in Köln haben beschlossen, in ihren sämtlichen Gärtnereien zum größten Teil Anzucht von Gemüsepflanzen, Frühkartoffeln und Gemüsebau zu betreiben und die Blumenkultur während des Krieges hintenan zu stellen. 8789

Die Abteilung zur Förderung der Erzeugung beim Kriegsernährungsamt. Im Kriegsernährungsamt ist eine besondere Abteilung für die Förderung der Erzeugung eingerichtet. Zum Leiter wurde Geheimer Oberregierungsrat Freiherr *v. Massenbach* ernannt. 8790

Personalien.

Lorgus, erster Vorsitzender des D. P.-V. in Eisenach ist zum Ehrenmitglied des Schwedischen Pomologen-Vereins ernannt worden.

Franz Langenecker, bisheriger Geschäftsleiter der Viktoria-Baumschulen in Schöllschitz bei Brünn und deren Filialen, wurde zum Direktor ernannt. 8782

Thalackers **Allgemeine Samen- und Pflanzen-Offerte,** das älteste und erste Anzeigenblatt für Erzeugnisse aller Zweige des Gartenbaues, feiert in diesem Jahre sein 50jähriges Bestehen. Die Besitzer haben hierzu eine Druckschrift herausgegeben, in der die Entwicklung dieses Blattes während der verflossenen 50 Jahre dargestellt wird, dessen Geschichte auch einen guten Teil der Entwicklung des deutschen Gartenbaues enthält. 8768

Carl John, Großh. Garteninspektor in Friedberg i. H., Mitglied des D.P.-V., starb am 12. Jan. nach längerem Leiden. 8784

Auszeichnungen und Beförderungen.

Zumwinkel, Leutnant und Kompagnieführer, aus Allendorf a. d. Werra, erhielt das Eiserne Kreuz 1. Klasse.

Remann, Fritz, aus Janowitz, erhielt das Eiserne Kreuz.

Trenschel, Alb., Gärtnereibesitzer, Altlandsberg, erhielt das Eiserne Kreuz.

Groß, Prof. Dr., von der landwirtschaftlichen Akademie in Tetschen-Liebwerd, ist für tapferes Verhalten vor dem Feinde als allerhöchste belobende Anerkennung der Kriegsorden „Signum laudis“ zuerkannt worden.

Kärsten, Leutnant, aus Altenweddingen, wurde zum Adjutant ernannt. 8785

Diesem Hefte liegt ein reichhaltiges Preisverzeichnis der Baumschulen und Samenhandlung von *Wilhelm Kliem* in Gotha bei.

Verantwortlich für die Schriftleitung: *Lorgus*, I. Vorsitzender des D. P.-V. in Eisenach.
Druck der Chr. Belserschen Buchdruckerei in Stuttgart.

Kriegsbeschädigten

in Obstbau erfahrenen Gärtnern [348

wird Stellung kostenlos nachgewiesen. Meldungen sind Lebenslauf u. Zeugnisabschriften beizufügen.

Das Geschäftsamt des Deutsch. Pomol.-Vereins.

Für bald oder 1. März suche ich Stellung in Obstanlage oder Obstgut als

Gärtnerin

zur weiteren Ausbildung. Schlesien bevorzugt. Angebote an [125

Johanna Herzog, Liegnitz,
Goldbergerstr. 38/39.

Gärtner-Lehranstalt Köstritz

Obstbau- und Garten-Technikum

(Thüringen), in Deutschland wie im Auslande stärkst besuchte **höhere Fachschule für Gärtner.** Errichtet 1887, bisher besucht von **2592 Berufsgärtnern. Zum nächsten Kursus** Aufnahme in Abteilung I: **Gehilfenkursus.** Abteilung II: **Kursus für Berechtigung zum Einjähr.-Freiw.-Dienst.** Techn.-Abteilung III: **Kursus für Landschaftsgärtnerei und Gartenarchitektur.** Techn.-Abteilung IV: **Kursus für Obstbautechnik und Kulturtechnik.** Prospekte und jede Auskunft kostenfrei durch

den Direktor Prof. Dr. H. Settegast.



Sonderdrucke mit Ratschlägen für zweckmäßige Kalidüngung werden auf Verlangen jedermann kostenfrei vom Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach zugeschickt.

Zu möglichst sofortig. Eintritt durchaus erfahrener

Gärtner

(Kriegsbeschädigte bevorzugt)

oder **Gärtnerin**

gesucht. Derselbe muß einen ca. 30 Morgen großen Obst- und Gemüsegarten, Warm- und Kalthaus beständig selbständig bewirtschaften können. Kenntnisse in der Imkerei erwünscht, jedoch nicht Bedingung. Anträge mit Bild, Gehaltsansprüchen, Zeugnissen zu senden an [107

Dom. Rützow, Post Degow, Kreis Kolberg.

Für meine 45 Morgen große Baumschule suche einen durchaus erfahrenen [108

Obergärtner

(Verheirateter bevorzugt)
bei hohem Gehalt und dauernder Stellung.

Otto Krüger, Baumschulenbesitzer,
Brielow bei Brandenburg a. d. Havel.

Gärtnerei-Berufsgenossenschaft.

Bekanntmachung.

Nach § 28 der Genossenschaftsatzung haben die Mitglieder der Gärtnerei-Berufsgenossenschaft bis zum 11. Februar 1917 die im Jahre 1916 beschäftigten Arbeiter mit den geleisteten Arbeitsstunden und den gezahlten Löhnen — getrennt nach Facharbeitern und gewöhnlichen Arbeitern und nach Männern und Frauen einschliesslich der Familienangehörigen, die im Betriebe mit tätig waren — nachzuweisen.

Die Mitglieder der Berufsgenossenschaft, die im Jahre 1916 in ihren Betrieben versicherungspflichtiges Personal nicht beschäftigt haben, haben das der Genossenschaft ebenfalls bis zum 11. Februar 1917 mitzuteilen (sogen. Fehlanzeige).

Der Vorstand erinnert hierdurch sämtliche Mitglieder an diese Lohnnachweisungspflicht. Der Vorstand übersendet auf Erfordern den Mitgliedern kostenlos Nachweisungsformulare, er ist aber nicht verpflichtet, derartige Formulare allen Mitgliedern ohne Anforderung zu übersenden. Es haben daher auch diejenigen Mitglieder ihre Lohnnachweisung für 1916 einzureichen, denen ein Nachweisungsformular von der Berufsgenossenschaft nicht zugeht.

Für diejenigen Mitglieder, die für das Jahr 1916 eine Lohnnachweisung nicht einreichen, wird der Vorstand der Beitragsberechnung für 1916 die Lohnsumme des Jahres 1915 zu Grunde legen.

Cassel-Wilhelmshöhe, den 29. Dezember 1916.

Der Vorstand
der **Gärtnerei-Berufsgenossenschaft**
(gez.) **E. Becker,** Vorsitzender.

[123

Günstige Absatzgelegenheit für Obst und Frühgemüse

Speziell Tafelobst

übernimmt in Kommission

Tägliche Abrechnung und Kasse

Prima Referenzen

Bank-Konto: Mitteldeutsche Bank

Zentral-Markthalle Ia.

Fritz Dreisch, Berlin C 25

Fernsprecher Norden 9880

Die handgeschmiedeten

Schneidwerkzeuge

der Firma

Eugen Hahn

Ludwigsburg 1

Kgl. Hofmesserschmied

sind in Schnittfähigkeit und handlichen Formen unerreicht.

▪ Kataloge frei ▪

Bei Vereinsbezügen wird Rabatt gewährt.

Vertreter gesucht!





Pflanzenschutzmittel zur Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermeltaues.

Ich habe die Herstellung und den Vertrieb des im vergangenen Jahre von Mitgliedern des Deutschen Pomologen-Vereins ausprobierten Mittels zur Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermeltaues übernommen. Fordern Sie Drucksachen und Gebrauchsanweisungen von mir ein. [228

G. F. Duve Sohn, Chemische Werke,

Osterwieck (Harz) 7.

Büsche von

Aepfeln, Birnen.

Verzeichnis frei.

Fr. J. Krings, Baumschulen, Millich b. Hückelhoven, Rheinl.

Kriegsbeschädigter Kunstmaler

fertigt

Vergrößerungen unserer gefall. Helden

unter Bürgschaft der treffenden Aehnlichkeit zu mäßigen Preisen an. Höchste Anerkennungen.

Ernst Baude, Kunstmaler, **Reppen -- Axelswalde.**

Biete an:

Raupenleim

in prima prima Qualität, wie seit Jahren geliefert,

echtes Raupenleim-Gürtelpapier

in 15 cm breiten und ca. 70 m langen Rollen. [271

Willi Teller, Magdeburg.

Verlag von Eugen Ulmer in Stuttgart.

Christ-Lucas Gartenbuch.

Eine Anleitung zur Anlage und Behandlung des Hausgartens und zur Kultur d. **Blumen, Gemüse, Obstbäume u. Reben** einschließlich d. **Blumenzucht im Zimmer.**

19. Auflage.

Von Kgl. Ök.-Rat **Fr. Lucas,** Direktor des Pomolog. Instituts in Reutlingen.

Mit 292 Abbildungen u. 2 farb. Doppeltafeln.

Preis in Leinwand geb. ℳ 4.—.

Bitte beziehen Sie sich bei An- u. Verkäufen stets auf die Deutsche Obstbauzeitung

Beschlagnahmefrei bas. Kupfervitriol

BORDOLA

das Ideal aller

***Pflanzenschutz**mittel*

im Obst- u. Gartenbau

Vielfach erprobt / Glänzend bewährt

A. Dupré G. m. b. H. Köln-Kalk

Chem. Fabrik

Gegr. 1883

Fruchthandel-Gesellschaft m. b. H. Bremen

Voll eingezahltes Kapital Mk. 800000

▪▪ Telefon 7812, 7813, 2344 ▪▪

Tägliche Verkäufe mit elektrischer Anzeigevorrichtung von frischem Obst, Gemüse

Umsatz-Steigerung in deutschem Obst und Gemüse:

1911	59 494	Kolli	999 297	Kilogr.
1912	380 775	„	2 077 709	„
1913	807 514	„	2 999 590	„
1914	997 561	„	3 657 449	„
1915	860 572	„	3 972 457	„

Regelmäßige kostenlose Marktberichte auf Wunsch.

Abrechnung und Zahlung sofort nach Verkauf.

Druck der Chr. Belserschen Buchdruckerei in Stuttgart :: Für den Anzeigenteil übernimmt die Redaktion keinerlei Verantwortung

Deutsche Obstbauzeitung

63. Jahrgang der Pomologischen Monatshefte

Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes des Deutschen Pomologen-Vereins vom 1. Vorsitzenden Lorgus in Eisenach

INHALT: An die Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins. — Antonowka. — Becker: Wirtschaftliche Berechnungen. — Ernteerträge und Gelderlös verschiedener Obstsorten. — Rosenthal: Der amerikanische Riesenrhabarber. — Neues wirtschaftliches Kartoffelanbauverfahren. — Nachtfrostschutzmittel des D. P.-V. — Die Schraube ohne Ende. — Mitteilungen. — Personalien. — Eingegangene Preisverzeichnisse.

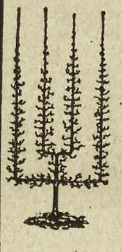
Heft 4 | Jahrgang 1917 | 15. Februar

Pflanzen Sie keine Obst-Bäume
keine Zier- und Alleebäume Ziersträucher, Rosen, Blumenstauden und sonstigen Gartengewächse, bevor Sie nicht den Gartenfreund Nr. 117 gelesen haben, den Sie kostenfrei erhalten vom Herausgeber
Ed. Poenicke & Co. m. b. H., Baumschul. in Delitzsch.
Dieses hübsche, illustrierte Werkchen gibt auf 150 Seiten viele wichtige Ratschläge und Kulturanweisungen, die den Erfolg der Pflanzung sichern. [153

Karl Zinsser
Obstbaumschule

Uelzen
Provinz Hannov.
Altbew. Bezugsquelle für Obstbäume in all. Formen.
Hauptkatalog mit Sortenbeschreibung u. Kulturanweisung kostenlos. [105
Minden 1914 I. Preis Goldene Medaille.

Rulemann Grisson
Saselheide
b. Altrahlstedt-Hamburg
35 ha Baumschule.
Obst-Bäume
in den gangbaren Arten, Sorten und Formen,
Vogelschutzgehölze
Pflanzen für Hecken u. Lauben, Ziergehölze, Alleebäume, Schlingpflanzen, Koniferen, Stauden etc.
Preisverzeichnis umsonst und postfrei.


Obstbäume in allen Formen,
Formobst, Spezialität,
Beerenobst-, Rosen-, Laubbäume, Ziersträucher
80 Morg. vorzügliche Bestände

Aug. Warnecke, Weetzen bei Hann.
Baum- und Rosenschulen [488
Reichhaltiger Katalog mit Kulturanweisungen kostenlos!
Auf d. Mindener Ausstellung 1914 wurde mein dort ausgest. Mustergarten mit einem I. Preise gold. Med. ausgezeichnet.

Neuester Katalog über
Obstbäume, Formobst, Buschobst, Beerenobst, Rosen und Ziergehölze auf Verlangen
frei zu Diensten. [309
B. Greb, Ochsenfurt U 3, Bayern.

B. Müllerklein
Baumschulen
Karlstadt
Bayern.
Katalog über alle Baumschulen-Erzeugnisse gratis. [108

10000 Apfel-Buschbäume
5000 „ Pyramiden 2 Et.
2000 „ Spaliere 2 Et.
Stachel- u. Johannisbeersträuch., sow. alle Baumschulartikel in bester Qualität. Katal. zu Dienst.
C. Lohse, Baumschulen
Kirchen a. d. Sieg. [560

Obstbäume · Rosen
Ia Qualität Billigste Preise Vereine usw. Vorzugspreise
Beschreibendes Sortenverzeichnis auf Verlangen kostenlos
Fr. Pflug, Baltersbach Post Ottweiler (Rhein-Nahe-Bahn)
Durch das mir zur Verfügung stehende Areal von 1500 Morgen ist es mir möglich meine Baumschulen immer auf frischen Boden anzulegen. :: 300—400 Meter über dem Meere. [315

Obstbäume
in all. Formen, bes. starke verpfl. tragbare Bäume. Beste Referenz. über Anlage von Obstplantage, Ziergärten usw. Preisverzeichnis frei. [508
J. Zavelberg, Brühl b. Köln

Freih. von Friesen'sche Gartendirektion G. m. b. H. Rötha (Sa.)
Inh. d. Groß. Kgl. Preuß. Staatspreismünze, Ehrenpr. Sr. Maj. d. Deutsch. Kaisers u. 129 and. Staats-, gold. usw. Preismünzen und Ehrenpr.
empfiehlt:
erstklassige [135
Obstbäume
in allen Formen u. nur guten erprobten Sorten
Beerenobst
Rosen
Koniferen
Ziergehölze
Erdbeerpflanzen
Gartengerät. u. Werkzeug.
Preisliste kostenlos.

Schachts
Obstbaumkarbolineum
Insekten-Fanggürtel
Schwefelkalkbrühe
Nikotin-Harzseife
Quassia-Extrakt
Tabak-Extrakt
Baumspritzen
Urania-Grün
Raupenleim
Baumwachs
Florabast
Floraevit
Saatbeize
billigste und beste
Pflanzen-Schutzmittel
Ausführl. Preislisten, Anwendungsschriften und Ratschläge kostenlos.
F. Schacht, Braunschweig
Chem. Fabrik. Gegr. 1854.

Herm. A. Hesse
grösste resp. reichhaltigste
Baumschulen
Weener (Ems)
(Prov. Hannover)
erst 1879 gegründet
Massen-Anzucht
sämtl. Freilandpflanzen
in allen Grössen
Beschreibender illustr. Katal. 1916/17 (über 300 Seiten stark) ist erschienen und wird auf Anfrage kostenfrei gesandt.

Haselnußsträucher
in starker Ware, [140
Edel- und Rosskastanien,
Vogelbeeren, Ahorn, Birken,
Linden u. a. Alleebäume etc.
Aepfel- u. Birnen-Hochst. u. a. Formen
Süsskirschen-Hochstämme.
Fr. Hesse,
Blankenburg—Harz.

Baumschulen
W. Böhm,
Mühlhausen i.Thr.
Obstbäume
Formobst
Beerenobst
Ziergehölze
Koniferen
Alleebäume
Schlingpflanzen
Stauden
Rosen
Weinreben
nur Qualitätsware
Katalog gratis
Kontrollvertrag mit der Landwirtschaftskammer Halle a. d. S.

Avenarius-
Baumspritzmittel
Erstklassiges sog.
wasserlösliches Carbolineum.
R. AVENARIUS & Co.
Stuttgart, Hamburg, Berlin u. Köln.

A. Trautmann
begr. 1887 • **BERLIN C 2** • begr. 1887
Neue Friedrichstr. 74 gegenüber der Zentralmarkthalle
kauft laufend größere Posten [229
Tafelobst.
Verpackung wird soweit vorhanden geliefert.

Jede Art **Gemüse**
sowie
Treib-Champignons
kauft laufend [134
Obsthandlung **Engelhardt,**
Berlin-Charlottenburg,
Kurfürstendamm 73.

BIRNHOCHSTÄMME
in schönen, gesunden, gut gewurzelten Stämmen, hat eine größere Anzahl (3—4000 Stück) zu billigen Ausnahmepreisen, in nachverzeichneten Sorten abzugeben. [105

Amanlis B.B.	Madame Verte.
Bosc's Flaschenbirne.	Muskatellerbirn.
Clairgeaus B.B.	Neue Poiteau.
Diels B.B.	Pastorenbirn.
Gute Louise von Avranches.	Rote Herbstbergamotte.
Großer Katzenkopf.	Rchas Kernlose.
Josephine von Mecheln.	Schwesternbirn.
Köstliche von Charneu.	Williams Christbirn.

Einen groß. Posten rote u. schwarze Johannisbeersträucher, 3—4jähr., ebenfalls billig, um einige Quartiere zu räumen. Preise brieflich durch
Otto Bissmann, Obstbauinspektor, **Gotha.**

OBSTBÄUME in bester Ware
Hochstämme, Spalierobst, Buschobst
und Beerenobst
in nur großfrüchtigen Sorten
Rosen, Ziersträucher, Koniferen usw.
Katalog postfrei
F. Mühlenfeld, Baumschulen,
Zarrentin i. Mecklbg. [262

Kgl. Lehranstalt
für Obst- und Gartenbau
Proskau bei Oppeln.
Zweijähr. höherer und einjährig. nieder. Lehrgang. Ueb. 200 Morg. Gelände, alte Bestände und Neuanlagen, wissenschaftliche und technische Abteilungen sichern gründlichste Ausbildung. — Im 2. Jahr getrennt. Unterricht. — Aufnahme 1. März, für Gastteilnehmer, auch Kriegsverletzte, jederzeit.

Anzeigen finden durch die Deutsche Obstbauzeitung weiteste Verbreitung.

Zur Straßenpflanzung
empfehle Hochst.
wilde Vogelkirschen,
Aepfel,
Hauspflaumen u. Linden
in prima Ware. [327
A. Finger, Baumschule
Prettin, Kr. Torgau.

Fr. Lucas
Pomologisch. Institut
Reutlingen
empf. seine groß. Vorräte in schön. preisw. Ware: Obstbäume in allen Formen, Edelreiser aus uns. Obstmuttergärten, sortenecht, Johannis- und Stachelbeeren, nied. u. hochstäm., Himbeeren, Brombeeren und Erdbeeren, hochst. u. nied. Rosen, Ziersträucher, Zier- und Alleebäume, Koniferen, bes. starke Solitärpflanzen, mehrfach verpflanzt. [143
Zu billigen Preisen.
Preisverzeichnisse gerne zu Diensten.

Echte Schattenmorellen
in allen Formen,
Johannisbeeren, Stachelbeeren, Himbeeren, sowie Obstäume in besten Sorten zum Massenanbau liefert preiswert und reell [306
G. Gramm,
Weimar 3.
Illustr. Katalog kostenlos.



Eine in obstreicher Gegend Mitteldeutschlands gelegene renommierte

Konserven- und Marmeladenfabrik

sucht

Teilhaber mit 50—100 000 Mk. Einlage.

Gefl. Anfragen unter P. M. 141 an das Geschäftsamt des Deutsch. Pomologen-Vereins in Eisenach. [141

Kriegerfürsorge. Stellenvermittlung!

Ueber stellensuchende Obstgärtner geben wir jederzeit gerne kostenlos Auskunft. Wir verweisen dabei gleichzeitig auf den Vorsorgeausschuss Berlin, Invalidenstrasse 42. [114

Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins Eisenach.

Wir suchen zum 1. April für unsere neu anzulegende Obst- und Beerenplantage mit Gemüsebau einen tüchtigen, erfahrenen

Gärtner,

Kriegsbeschädigter bevorzugt, Gehalt nach Übereinkunft. Angebote mit Zeugnissen an [131

LENZ & LANGE, Schokoladenfabrik, Greiffenberg, Schl.

Kgl. Gartenbauschule Weihenstephan, Post Freising Bayern.

Am 1. April 1917 beginnen folgende Lehrgänge:
2jähr. Lehrgang für Ausbildung jüngerer Gärtner,
1jähr. Lehrgang für kriegsinvalide Gärtner,
1jähr. Lehrgang für Obst- und Gemüsebau. [122

Anfangs Febr. bei genügender Beteiligung ein 4wöchiger Baumwärterkurs. Nähere Aufschlüsse, Jahresbericht, Satzungen durch den Schulvorstand. **Häberlein, K. Garteninsp.**

Kriegsbeschädigter

für Gemeinde mit Kenntnis in Obstbau, Pflanzen, Umpfropfen, Beschneiden und Ungezieferbekämpfung gesucht. Kleines eigenes Heim und etwas Land wird gestellt. Verdienst ausreichend. Angebote unter **H.** 132 an das Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach. [132

Streng reelles Heiratsgesuch!

Tüchtiger Fachmann, nüchtern und fleißig, Besucher einer höheren Gartenbauschule und guten praktischen Kenntnissen in Obst- und Gemüsebau, 28 Jahre alt, **kath.**, mit größerem elterlichem Vermögen, sucht Einheirat in größeres rentables Obstgut. Kriegerswitwe nicht ausgeschlossen. Nehme evtl. auch Stellung an. Offerten mit Klarlegung der Verhältnisse unter **a. K. 127** an das Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach. [127

Deutscher Pomologen-Verein Eisenach

gegründet 1860, ist der älteste, über ganz Deutschland verbreitete Obstbauverein.
Er zählt zu seinen Mitgliedern und Mitarbeitern die Männer, deren Namen durch praktische und :: :: :: wissenschaftliche Arbeiten auf dem Gebiete des deutschen Obstbaues Ruf haben. :: :: ::

Zur Anmeldung neuer Mitglieder.

Der Unterzeichnete erklärt hiermit unter Anerkennung der Satzungen seinen Beitritt als Mitglied zum Deutschen Pomologen-Verein

vom ten 19........ an.

Der Beitrag von Mk.

— folgt durch Postanweisung —
ist durch Nachnahme zu erheben.
Nichterwünschtes zu streichen.

Name:
Stand:
Wohnort:
Postamt:
Land oder Provinz:
..................
Datum:
(Angemeldet von Herrn:
..................)

(Bitte deutlich zu schreiben.)

Die **grossen wirtschaftlichen Aufgaben,** die dazu dienen, die Einfuhr ausländischen Obstes zu vermindern und **deutschem Obste den deutschen Markt zu sichern,** stehen unter den Arbeiten des D. P.-V. an erster Stelle.

Wissenschaftliche Forschungen, welche zur Erkenntnis der Lebensbedingungen des Obstbaumes, seiner Ernährung, der geeignetsten Mittel zur Bekämpfung seiner Krankheiten und Schädlinge dienen, und wie z. B. durch Boden- und Düngerlehre den Obstbau fördern, finden in dem Arbeitsprogramm des D. P.-V. volle Berücksichtigung.

Die **„Deutsche Obstbauzeitung“,** die vierzehntägig erscheinende, reichillustrierte Vereinsschrift bringt fortdauernd lehrreiche Aufsätze über Obstbau, Obstsortenkunde, Obsthandel, Obstverwertung, aus der Erfahrung unserer tüchtigsten Obstzüchter, Pomologen und wissenschaftlichen Männer.

Die **Grosshandel-Obstmarktberichte** mit ihren **Obstangebot- und Obstnachfragelisten** erscheinen von Beginn der Obsternte wöchentlich. Sie berichten mit Hilfe von 150 zuverlässigen, erfahrenen, sachkundigen Mitarbeitern über die Lage der Obstmärkte von über 100 wichtigsten deutschen und ausländischen Obsthandels-Orten.

Sonderberichte, z. B. über zweckmässige Massnahmen für Obsternte und Obstverpackung, über Ratschläge zur Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Obstbäume, über Bodenlehre, Bodenbearbeitung, Ernährung und Düngung der Obstbäume erscheinen zwanglos.

Die Mitglieder des D. P.-V. erhalten die vorgenannten Zeitschriften und Berichte kostenlos und ferner:

Rat und Auskunft über alle obstbaulichen Fragen;
Kostenlose Bestimmung ihrer Obstsorten;
Freie Benützung der reichhaltigen Vereinsbibliothek;
Kreditauskünfte;
Teilnahme an den Vorträgen der Jahresversammlungen und Besuchen von sehenswerten Obstanlagen;
Preisermässigung bei dem Besuch der unter der Beteiligung des D. P.-V. veranstalteten Obstausstellungen.

Der jährliche Mitgliedsbeitrag beträgt für Einzelmitglieder 8.— Mk. (für Ausländer 10.—), Vereine 10.— Mk., für Kreis-, Bezirks-, Landesbehörden und Landwirtschaftskammern als körperschaftliche Mitglieder 50.— Mk. Die Aufnahme als Mitglied erfolgt nach Anmeldung bei dem Vorstande des D. P.-V. in Eisenach.

Gebildeter Herr,

auch Kriegsinvalide, findet angenehme Lebensstellung auf einer größeren Obstanlage in Pommern bei einer Kapitalsbeteiligung von 12–18000 Mark. Gefällige Angebote erbeten unter G. D. 124 an das Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach. [120

Gesucht

zum 1. Februar oder später ein unverheirateter Gemüsegärtner oder Gartenarbeiter für den Obst- und Gemüsegarten der hiesigen Walderholungsstätte. Gehalt bei freier Wohnung und Beköstigung Mk. 40–50 pro Monat. [120

Desgleichen wird ein lediger Gehilfe mit Baumschulkenntnissen für die öffentlichen Anlagen und zur Beaufsichtigung der landwirtschaftlichen Arbeiten gesucht. Wochenlohn Mk. 30, evtl. bei freier Wohnung, Licht und Heizung.

Bewerber können auch leicht kriegsbeschädigt sein. Meldungen erbittet

Rheydt, Bez. Düsseldorf **Matschke** Stadtobergärtner.

Aelterer, im Obstbau und Handel erfahrener

Gärtner

der lange Zeit bis zum ital. Kriegsausbruch an der italienischen Riviera eine eigene Gärtnerei und Versandgeschäft innehatte, sucht Stellung, in welcher er seine zahlreichen Erfahrungen und Kenntnisse vorteilhaft verwerten könnte.

Eventuell auch zur Uebernahme einer Pachtgärtnerei oder Obstbauplantage geneigt. Angebote sind an R. Breuer, Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach zu richten. [137

Für sof. oder später tücht., absol. zuverl., älterer

Gärtner [148

ges., dessen Frau evtl. mithelf. kann, f. 15 Morgen gr. Obstplantage verb. m. Gemüse- u. Blumentreiberei, sowie Ziergartenpflege. Kenntnisse i. etw. Landw. u. Kleintierzucht erwünscht. Angebote m. Zeugnisabschr. u. Gehaltsang. an Sigler, Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach.

Kriegsbeschädigter Gärtner

der in Baumpflege, Obstbehandlung und Versand reichliche Erfahrung hat, für Anfang März in dauernde Stellung gesucht. Angebote sind zu richten an Rusche, Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach. [138

Zu verkaufen eine [133

Gärtnerei

mit mehreren Gewächshäusern, z. Z. nicht in Betrieb, sehr gutem Wohnhaus, 8 ½ Morg. Land, sehr vielen Obstbäumen, gute Bahnverbindung mit Großstadt. Wert 60000 Mk. Anfr. sind zu richten an Oberlandmesser Nebelung, Naumburg a. S., Blumenstr. 19.

10 kriegsbeschädigte

Gärtnergehilfen

bei hohem Lohn und freier Verpflegung gesucht

Schmitz–Hübsch,
Edelobstplantagen und Baumschulen, [147
Merten Kr. Bonn.

Obstbautechniker

20 Jahre alt, sucht dauernde Stellung in Obstplantage mit Gemüseunterkulturen, womöglich selbständig in Herrschaftsbetrieben. Angebote mit näheren Angaben an J. Neumair, Geschäftsamt des Deutsch. Pomolog.-Vereins in Eisenach erbeten.

Gegen Einsendung von 90 Pfennig

erhalten Sie franko zugestellt den

Führer durch den deutschen Obstbau mit 24 Wegekarten

und einer Gesamtkarte nach amtlichen Auskünften. Bearbeitet und herausgegeben vom D. P.-V. in Eisenach. Der Führer enthält das Verzeichnis aller obstbaulich. Behörden und Körperschaften, aller Lehr- und Pflanzenuntersuchungsanstalten mit ihren Lehrkräften und Beamten, aller Obstbaubeamten und sehenswerten, lehrreichen Obstanlagen mit Angabe der besonderen Art ihres Obstbaubetriebes. Durch die Wegekarten, die sich im Führer befinden, ist jeder leicht im Stande, bei seinen Reisen sich über die Lage und Wege nach den Obstanlagen zu unterrichten. Dieser Führer ist einer der wertvollsten Ratgeber für alle Obstbaubeamten, Obstzüchter und Obsthändler usw.

Zu beziehen durch das Geschäftsamt des D. P.-V. in Eisenach.

Deutsche illustr. Bienenzeitung

Sie erhalten Probenummer gratis.



Reichhaltigste, bill. Imkerzeitung.

Abonnementspreis fürs ganze Jahr bei postfr. Zusendung M. 1,20

vom Verlag:
C. F. W. Fest, Leipzig
Inserate find. beste Verbreitung.

Stellengesuch.

Obstgärtner

ledig, mehrjähr. Praxis i. Erwerbsobstbau, sucht zum 15. Febr. od. später

selbständige Stellung

im Obst- und Gemüsebau. Stellung, wo spätere Pacht mögl., bevorzugt. Angeb. an A. Schmieding, Geschäftsamt d. Deutsch. Pomologen-Vereins in Eisenach. [129

Müller
Baumschulenbesitzer
Langsur a/Trier
Kataloge kostenfrei!

Baumschulartikel aller Art in großen Mengen und vorzüglicher Qualität.
✚ Kataloge kostenfrei. ✚
Vereine erh. frachtfreie Lieferung und 10% Rabatt!

Gegründet 1720

Katalog

kostenfrei über:

Obst- und Alleebäume
Ziersträucher
Rankpflanzen
Nadelhölzer
Weinreben
Stauden
Rosen usw.

Meine Baumschule ist in vollem Umfange in Betrieb.

L. Späth

Baumschule
Anlage von Parks und Gärten
Berlin-Baumschulenweg
Areal 1300 Morgen

An die Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins.

Einladung

zur Versammlung von Mitgliedern des D. P.-V. und von Vertretern des deutschen Obstbaues in Berlin am Dienstag, den 20. Februar, nachmittags 3 Uhr im Architektenhause, Saal B. Schwedler-Saal, Berlin W, Wilhelmstr. 92/93.

1. Verordnungen der Reichs- und Bundesstaatlichen Regierungen, der Provinzen, Kreise, Städte, die den Obstbau und Obsthandel während des Krieges betreffen und ihr Einfluß auf den deutschen Obstbau und Obsthandel.
2. Hilfsdienstgesetz und Obstzüchter.

Wir laden zu dieser Versammlung Vertreter obstbaulicher Behörden und Körperschaften, die Mitglieder des D. P.-V., Obstbaubeamte und Obstzüchter ein. 8771

Der Vorstand des Deutschen Pomologen-Vereins: Lorgus.

Während der Landwirtschaftlichen Woche in Berlin finden u. a. die folgenden Versammlungen, an denen Obstzüchter und Obstbaubeamte Interesse haben, statt:

Freitag und Sonnabend, den 16. und 17. Februar, XV. Obstbauvortragskursus der Landwirtschaftskammer im Sitzungssaale des Landeshauses zu Berlin W, Matthäikirchstr. 20/21. — Freitag, vormittags von 10—1 Uhr, nachmittags von 2¾ Uhr an Besprechung der Vorträge. — Sonnabend, vormittags von 10—1 Uhr, nachmittags von 2¾ Uhr an Besprechung der Vorträge.

Sonntag, den 18. Februar, findet im Anschluß an den Obstbauvortragskursus eine gemeinschaftliche Besichtigung der Gewächshausanlagen usw. der Brandenburgischen Frühgemüsezucht- und Verwertungs-Genossenschaft, e. G. m. b. H. in Gorgast b. Küstrin, statt.

Montag, den 19. Februar, vormittags 9 Uhr im Klub der Landwirte, Berlin SW 11, Dessauerstraße 14, Sonderausschuß für Feldgemüsebau der D. L. G.

Montag, den 19. Februar, nachmittags 5 Uhr im Meistersaal, Köthenerstr. 38, Verband deutscher Gemüsezüchter.

Dienstag, den 20. Februar, nachmittags 3 Uhr im Architektenhause, Saal B., Schwedlersaal, Wilhelmstr. 92/93, Deutscher Pomologen-Verein. (Tagesordnung siehe obenstehend.)

Die Haupt- und Kriegsversammlung des D. P.-V. findet am Sonnabend, den 14. April in Heidelberg im Bürgerausschuss-Saal statt. 8786

Kriegsernährungsamt und Obstzüchter.

Auf meine unter dieser Überschrift veröffentlichten Briefe an den Herrn Präsidenten des Kriegsernährungsamtes habe ich am 12. Februar d. J., nachdem das Heft 3 schon gedruckt war, eine Antwort erhalten, die damit beginnt, daß der Herr Präsident des Kriegsernährungsamtes, Exzellenz *von Batocki*, von dem Inhalt meines Schreibens vom 29. Dezember mit Interesse Kenntnis genommen hat. Im weiteren Verfolg des Briefes wird ausgesprochen, daß ich an der Verordnung über die Verpackungsweise der Äpfel zum Zweck des Unterschiedes zwischen Marmelade-, Wirtschafts- und Tafeläpfel nicht beteiligt gewesen bin, sondern daß diese Bestimmung von einer Klasse anderer Sachverständiger angeraten und beschlossen worden ist, deren Namen mir der Herr Präsident des Kriegsernährungsamtes nach seinem Briefe nicht zu nennen in der Lage sei. Das Bezeichnende an dieser Auskunft ist, daß neben dem von dem Herrn Reichskanzler eingesetzten wirtschaftlichen Beirat der Reichsstelle für Gemüse und Obst noch andere Sachverständige bei den allerwichtigsten Fragen: Obstbeschlagnahme, Höchstpreise, Ausfuhrverbote befragt werden, während der wirtschaftliche Beirat an die Seite geschoben wurde. Es ist zu vermuten, daß die in der vorliegenden Angelegenheit befragten Sachverständigen ausschließlich aus Konservenfabrikanten bestanden haben und daß praktische Obstzüchter und erfahrene Obstgroßhändler, die dem wirtschaftlichen Beirat angehören und an erster Stelle hätten gehört werden müssen, weil sie die größte Erfahrung auf diesem Gebiete besitzen, übergangen worden sind.

Es ist für mich keine angenehme Aufgabe, diese Sache öffentlich zur Sprache zu bringen und ich tue dies nur, weil ich mich dazu für verpflichtet erachte, um alle beteiligten Kreise darüber aufzuklären, wie Verordnungen entstehen, die nach der eigenen Aussage des Herrn Präsidenten des Kriegsernährungsamtes und auch anderer Reichsstellen vollständig fehlgeschlagen sind. Die hierfür maßgebenden Stellen sollten doch endlich von allen diesen kostspieligen und schädlichen Versuchen, die in ihrer bisherigen Art überall nur aus Mangel an eigener Erfahrung und Sachkenntnis zu Stande gebracht werden konnten, Abstand nehmen.

8824 *Lorgus.*

Deutsche Obstbauzeitung 1917. Heft 4. 2. Februarheft.

Nachdruck der in der Deutschen Obstbauzeitung erschienenen Aufsätze ist nur unter vollständiger Quellenangabe: „Aus der Deutschen Obstbauzeitung, Vereinsschrift des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach“ und unter der Bedingung gestattet, daß dem Deutschen Pomologen-Verein eine Belegnummer mit dem Abdruck zugeschickt wird.

Ich erhielt erst heute Nachricht von einer Erwiderung des Herrn Oberregierungsrat *Tenge*, der bis vor kurzem Vorsitzender der Reichsstelle für Gemüse und Obst war, auf mein an ihn gerichtetes, in der D. O.-Z. 1916, Seite 406, veröffentlichtes Schreiben, die er dem Berliner Tageblatt zur Veröffentlichung übergeben hat.

„In Nr. 22 des „Berliner Tageblatts" vom 13. Jan. findet sich unter der Überschrift: „Die übergangenen Sachverständigen" ein Artikel, in dem ein von mir am 5. Dezember 1916 an den Vorsitzenden des Deutschen Pomologenvereins, Herrn *Lorgus*, gerichteter Brief verwertet ist.

Um falschen Auslegungen entgegenzutreten, als habe das Kriegsernährungsamt bei seiner Maßnahme (in der Frage der Obst- und Marmeladeversorgung der Bevölkerung. Die Red.) die amtlich bestellten Sachverständigen ausgeschaltet, bemerke ich, daß nach den bestehenden Vorschriften eine Anhörung des Beirats der Reichsstelle für Gemüse und Obst nicht notwendig war, daß aber sowohl ich als Vorsitzender der Reichsstelle für Gemüse und Obst, als auch der Vorsitzende des Aufsichtsrats und der Direktor der Kriegsgesellschaft für Obstkonserven und Marmeladen bei den Beratungen zugezogen waren, und daß insbesondere die letzteren sich mit der sofortigen Beschlagnahme der Pflaumen und Zwetschen einverstanden erklärt haben.

Die Bedenken, die ich gegen diese Maßnahme anfänglich hatte, habe ich nach dem Gang der Verhandlungen bei der Dringlichkeit der Entscheidung gegenüber den Anforderungen des Kriegsministeriums und den Erklärungen der Vertreter der Kriegsgesellschaft für Obstkonserven und Marmeladen zurückgestellt.

Mein Schreiben an Herrn *Lorgus* war nicht für eine Veröffentlichung bestimmt. Nachdem sie trotzdem erfolgt ist, bitte ich ergebenst, zur Klarstellung auch diese meine Erklärung zu veröffentlichen. *Tenge*, Oberregierungsrat."

Mein Schreiben lautete:

„Ich bin laut Schreiben des Herrn Reichskanzlers vom 3. Juli d. J. zum Mitglied des Beirates der Verwaltungsabteilung der Reichsstelle für Gemüse und Obst ernannt. Ich bin trotzdem aber zu den Beschlüssen und Beratungen über die Ernte der völlig unreifen Zwetschen im Alten Lande, Beschlagnahme und Höchstpreise der Zwetschen, Beschlagnahme und Preisfestsetzung der Äpfel und anderer wichtiger Verordnungen, die von größtem Einfluß für deutsche Obstzüchter und den Obsthandel gewesen sind, nicht hinzugezogen worden.

Es sind mir Vorwürfe darüber gemacht worden, daß ich als Mitglied des Beirates der Verwaltungsabteilung der Reichsstelle für Gemüse und Obst gegen diese Verordnungen, die nicht das, was man bezwecken wollte, sondern in vielen Fällen tatsächlich das Gegenteil davon herbeigeführt haben, nicht rechtzeitig bei der Reichsstelle für Gemüse und Obst Einspruch erhoben hätte.

Ich erlaube mir, das Urteil eines unserer tüchtigsten und erfahrensten Obstzüchter über den Schaden durch das Abernten und die Beschaffenheit der viel zu früh gepflückten, unreifen Zwetschen beizugeben:

„Es kamen hier Zwetschen an, die aller Beschreibung spotteten. Früchte von 1 Gramm bis 4 Gramm unreif grün, dazwischen solche halbreif von 10 bis 15 Gramm und nur einige reife von 25 bis 30 Gramm schwere Früchte. Was hierdurch an volkswirtschaftlichen Werten verschwendet wird, läßt sich leicht errechnen. Auf alle Fälle ist durch das Abpflücken der unreifen Früchte 20 Prozent weniger Ware geerntet, da eine Durchschnittsfrucht 18—25 Gramm wiegt. Durch diese unreifen Früchte kann auch nur eine schlechte Herstellung von Konserven oder Mus stattfinden, die mindestens 50—60 Prozent Zucker benötigt; das ist eine Verschwendung, die in dieser schweren Zeit haarsträubend ist.

Es fehlt hier das technische Denken im Obstbau und -Handel."

Ich bitte um eine sehr gefällige Mitteilung, ob der Beirat seit seiner Zusammenkunft am 5. September, an der ich teilnahm, nicht wieder zusammengerufen worden ist und sofern dies geschehen ist, aus welchem Grunde ich nicht hinzugezogen worden bin.

Ich erbitte diese Auskunft, weil ich sie für meine Rechtfertigung durch Veröffentlichung einer Erklärung in der Deutschen Obstbauzeitung und auch in anderen Fachschriften benötige. Sehr ergeben gez. *Lorgus*."

Es geht daraus unzweideutig hervor, daß ich die Antwort erbeten hatte, um sie zu meiner Rechtfertigung zu veröffentlichen. Herr Oberregierungsrat *Tenge* ist deshalb mit seiner Angabe nicht im Recht, daß seine Antwort nicht für die Veröffentlichung bestimmt sei. Hätte er diese nicht gewünscht und wäre aus meinem an ihn gerichteten Schreiben nicht das Gegenteil zu ersehen gewesen, so würde ich niemals sein Schreiben veröffentlicht haben. 8841

Dem Vorstande des D. P.-V. werden häufig Mitteilungen über Preise, Vermittlungsgebühren und Geschäftsart bei dem Obst- und Gemüsehandel der Reichsstellen, der Zentral-Einkaufs-Gesellschaft und anderen behördlichen Stellen mit der Aufforderung sie zu veröffentlichen, zugeschickt. Es ist nicht die Absicht des Vorstandes des D. P.-V. die Schwierigkeit der Versorgung mit Nahrungsmitteln durch scharfe Kritik zu erschweren, aber wir sind doch auch verpflichtet, den an uns gestellten Anforderungen gerecht zu werden, sofern wir überzeugt sind, daß durch deren Veröffentlichung eine Besserung in den bestehenden Verhältnissen herbeigeführt werden kann. Häufig kehrt in den Einsendungen ein Bedenken wieder, das in verschiedener Form darin ausklingt: Es kommt uns oft der Gedanke, wenn wir seit Jahr und Tag täglich die Geschäfte der ZEG. und der Reichsstelle für Gemüse und Obst beobachten: „Wozu sind diese Stellen da, zum Nutzen des Volkes oder um das Volk auszunutzen?" Wenn

man Gelegenheit hat, öfter einmal hinter die Kulissen zu sehen, so erfährt man vieles, was man in dieser Zeit kaum für glaubhaft halten möchte.

Von der dänischen Regierung war z. B. anfangs und Mitte Januar die Ausfuhr von 400 Waggons Weißkohl erlaubt und zwar zum Preise von 6 ½ Kronen = 10.85 Mk. nach heutigem Kurs für den Doppelzentner. Die Fracht von Dänemark bis Berlin oder Hamburg kostet etwa 125 Mk. für 10 000 Kilo = 200 Zentner, dazu kommen 5 % Gewichtsverlust, so daß ein Zentner frei Berlin nach Abzug von Fehlgewicht etwa 6.36 Mk. kostet. Verkaufspreis war im Großhandel in Berlin 8.50 Mk., in Hamburg 8.75 Mk. für 1 Zentner zu einer Zeit, wo in Hamburg und Berlin in der Zentralmarkthalle kaum 1 Zentner Weißkohl zu kaufen war. Warum sorgten die Aufkäufer der Reichsstelle für Gemüse und Obst oder der Zentral-Einkaufs-Gesellschaft oder diese selbst nicht dafür, daß diese 400 Waggons nach Deutschland eingeführt wurden, wo sie doch so nötig waren. Der Weißkohl hat in Hamburg und in Berlin im Januar 7.50 Mk. bis 17 Mk. 1 Ztr. gekostet. Ähnliche Preisaufschläge sind auch für eingeführtes Obst erhoben worden. Die Reichsstelle hat z. B. im Laufe des Herbstes an je einem Waggon Schweizer Äpfeln 1800—3500 Mk. verdient; das ist der zehnfache Verdienst, den sie hätte nehmen dürfen. Wenn ein Obsthändler diesen Preisaufschlag genommen hätte und er zur Anzeige gebracht worden wäre, so hätte er wegen Preiswuchers eine hohe Strafe erhalten. Man ist als Deutscher verpflichtet, dies Geschäftsgebahren zu veröffentlichen.

Man berichtet uns weiter aus der Schweiz: Anfangs zahlte man in der Schweiz 12—13 Fr. für 1 Zentner gemischte Äpfel. Es waren zumeist etwa 12 Sorten im Wagen, die sortenweise durch Bretter getrennt verladen wurden. Nach den Marktberichten, die wir aus Leipzig, Berlin und anderen Städten erhalten haben, sind dieselben Äpfel mit 24—27 Mk. für 1 Zentner bezahlt worden, das sind 70-80 % Verdienst. Für einzelne Sorten *Kanada-Rtte* sind 50—56 und 60 Fr., für Waggons die nur *Boskoop* und *Jägeräpfel*, auch *Luxemburger Rambour* genannt, enthielten, hat man in der Schweiz 15 Fr. und in Hamburg, Berlin und Leipzig usw. 32—35 Mk. für 1 Zentner bezahlen müssen. Für gemischte Sorten sind schon in der 3. Versand-Woche 20—32 Mk. für 1 Ztr. bezahlt worden. Auffällig dabei ist, daß es scheint, als ob die Reichsstelle darauf hinzuwirken sucht, noch höhere Preise zu erzielen, indem sie z. B. die Preise von Hamburg und aus anderen Städten den Berliner Preisen gegenüberstellt.

Zum Teil waren die Äpfel aus der Schweiz so minderwertig, daß sie, wenn es sich um inländische Äpfel gehandelt hätte, als Marmeladeäpfel beschlagnahmt und nicht als Tafel- oder Wirtschaftsäpfel zugelassen hätte. Die Fracht von der Schweiz schwankt zwischen 450 und 500 Mk. für 10 000 Kilo. Daraus kann sich jeder berechnen, welcher Verdienst auf die Reichsstelle entfällt. Die Händler können sich trotzdem nicht über die Preise beklagen, weil es ihnen gestattet wird an ihrem Teile nochmals 15 % Gewinn zu nehmen, wovon 5 % für Mindergewicht in Abzug kommt, so daß 10 % Reingewinn verbleiben. Manche Händler haben sich damit nicht begnügt, sondern haben die besseren Äpfel herausgesucht und diese noch teurer verkauft. Kleine Händler und Hausfrauen haben trotzdem die Äpfel gekauft, weil es sonst keine und auch keine billigeren gab. Es ist noch niemals so hoher Verdienst am Obst als im Herbst 1916 unter der Oberleitung der Reichsstelle erzielt worden. Die jetzigen hohen Preise sind um so auffälliger, als die Obstzentrale in Brüssel im Jahre 1915 in Brüssel für den Waggon Äpfel nur einen Aufschlag von 50 Mk. berechnete und diesen Aufschlag dann auf 40 Mk. für den Waggon ermäßigt hat, weil der Gewinn sonst zu hoch wurde.

Wenn man diese Tatsachen nebeneinander stellt und ferner berücksichtigt, welche großen Unkosten mit der Reichsstelle für Gemüse und Obst verknüpft sind, z. B. durch die große Zahl der Beamten: Oberregierungsrat, Regierungsrat, Regierungsassessor, verschiedene Direktoren, Sekretäre und Schreiber, große Miete usw. usw., so begreift man wohl, daß hohe Preisaufschläge dazu gehören, um die Unkosten zu decken, aber man begreift nicht, wozu eine derartige Einrichtung getroffen werden mußte, die nicht imstande gewesen ist rechtzeitig das auszuführen, was einige einzelne tüchtige Geschäftsleute mit kleinem Geschäftspersonal täglich pünktlich besorgen, ihr gutes Auskommen dabei gehabt und ihre Kundschaft zu ihrer vollen Zufriedenheit bedient haben würden.

Es ist gradezu ein Jammer, wenn man heute durch die Hamburger und Berliner Markthallen geht; überall sieht man große Plätze leer stehen, überall viele Käufer aber keine Ware. Es ist traurig, wenn man dann den Beweis erhält, daß es anders sein könnte, wenn die maßgeblichen Stellen es besser verstehen lernen wollten, dabei dehnt die Reichsstelle den Kreis ihrer Geschäfte auf solche aus, für die sie noch keine Erfahrung hat. Z. B. will sie jetzt unter allen Umständen den Transport und Verkauf von Frühgemüse von Holland übernehmen. Waren, die solch einem schnellen Verderb unterworfen sind.

Wir veröffentlichen mit diesem allem kaum etwas neues, denn der Präsident des Kriegsernährungsamtes und die ihm nachgeordneten Stellen haben im Reichstage und sonst öffentlich wiederholt zugestanden, daß ihre Verordnungen und Arbeiten für die Obst- und Gemüseversorgung und für das was damit verknüpft war, fehlgeschlagen haben. Es ist deshalb dringend zu fordern, daß die Reichsstelle nicht etwa ihre Tätigkeit noch auf andere und neuere Gebiete des Obst- und Gemüsebaues ausdehnt, auf denen sie erst recht keine Erfahrung hat. Z. B. alle Frühobstarten, wie Süßkirschen, Erdbeeren und überhaupt das sogenannte Weichobst, also die verschiedenen Beerenobstarten, die schnell verderblich sind und deren Ernte im voraus nicht zu berechnen ist. Frühgemüse (Blattgemüse), ein sogenannter 48 Stunden-Artikel, d. h. nach 48 Stunden verbraucht oder verfault, kann von keiner Handelsgesellschaft mit gutem Erfolg bearbeitet werden. Frühgemüse muß schnell transportiert und veräußert werden, dies können nur viele erfahrene Händler, die Hand in Hand arbeiten, fertig bringen. Wenn dieser Handel mit frischem Frühgemüse in die Hände der Reichsstelle kommt, so wird dem Volk viel Ware verloren gehen und das will etwas sagen in dieser Zeif der Not. 8826

Kriegsarbeit des D. P.-V. Wir bitten unsere Mitglieder zur Fortsetzung der Arbeit für die Herstellung von reinen, haltbaren, wohlschmeckenden Obstdauererzeugnissen in der Fabrik von *Mors & Co.* in Allendorf a. d. W. um ihre weitere Unterstützung. Wir sind zu unserer Freude auch in diesem Jahre im Stande dewesen, im Oktober, November und Dezember größere Mengen von Obstdauererzeugnissen an Feldlazarette und andere Lazarette zu schicken. Die Kriegsarbeit des D. P.-V. wird noch längere Zeit und so lange wie die hierfür nötigen Mittel an Geld und Früchten reichen, fortgesetzt. 8705

Beitragszahlung. Der D. P.-V. hat für die fortgesetzte Kriegsarbeit, Versorgung von Verwundeten-Lazaretten mit reinen, haltbaren, wohlschmeckenden Obstdauererzeugnissen, Unterstützung im Felde stehender Mitglieder und ihrer Familienangehörigen, Druck und Versand der Vereinsschrift u. a. m. bedeutende Ausgaben, während die Beiträge für die sehr zahlreichen im Felde stehenden Mitglieder und noch manche andere Einnahmen fortfallen. Wir bitten alle Mitglieder des D. P.-V., den Jahresbeitrag jetzt bezahlen zu wollen. Es zahlen:

Persönliche Mitglieder 8 Mk.
Vereine .. 10 Mk.
Körperschaftliche Mitglieder 50 Mk.

Wir haben, um unseren Mitgliedern die Kosten für die Postanweisung zu ersparen, dem Heft 3 eine Zahlkarte beigelegt, durch die bei jeder Postanstalt der Mitgliedsbeitrag, dessen Höhe auch auf dem Postscheck angegeben ist, ohne Kosten für den Absender eingezahlt werden kann. Wir bitten unserer heutigen Bitte zu entsprechen. 8773

Pflanzt Kriegsobstbäume! Wer hätte bis zum Kriege jemals geglaubt, daß die Nachfrage nach deutschem Obst so groß wie in diesem Jahre sein würde. Wenn die diesjährige, durchschnittlich reiche Obsternte doppelt und noch viel größer gewesen wäre, so würden Nachfrage und Preise darum nicht geringer gewesen sein. Es unterliegt keinem Zweifel, daß auch nach dem Kriege Obst in weit größerem Maße gegessen und auch zu Obstdauererzeugnissen verarbeitet werden wird und daß die Reichs- und Bundesstaatlichen Regierungen durch entsprechende Maßnahmen und die Obstesser aus Patriotismus und auch, weil deutsches Obst schöner und auch bei angemessenen Preisen billiger sein wird, als ausländisches, das erstere dem letzteren vorziehen werden. Dadurch ist auch die Einträglichkeit des Obstbaues, die bis vor dem Kriege von manchem angezweifelt wurde, für die Zukunft verbürgt. Landwirte und Gartenbesitzer können deshalb im eigensten, aber auch im vaterländischen Interesse nichts besseres tun, als jetzt Obstbäume und Beerensträucher zu pflanzen. Wir fordern unsere Mitglieder auf und bitten sie hierin mit gutem Beispiel voranzugehen und ihren Einfluß überall dahin auszuüben, daß auch andere ihrem Beispiel zahlreich folgen. 8540

Edelreiser. *A. Schütze*, Kreisgärtner, Zollhaus Seifersdorf, Sorau, N.-L., hat sich bereit erklärt, Reiser von der neuen *Goldparmäne* und der Pflaume *Wilhelmine Späth* abzugeben.

Verdeutschung. „**Renette**“ ist nach einer Mitteilung des Herrn Sanitätsrates Dr. *Buddeus* in Liebenstadt, Sa., in „*Weinling*“ verdeutscht und in dem Dr. *Süsel*'schen Buche „Verdeutschungen“ unter diesem Namen aufgenommen worden.

Es ist falsch und unrecht, daß derartige Verdeutschungen von Wörtern, die sich durch Jahrhunderte in einem Berufe fest eingebürgert haben, nun von irgend einer Stelle verdeutscht werden, ohne zuvor die Beteiligten, in diesem Falle die Obstzüchter, zu fragen. Wir haben schon im Jahre 1914 von berufener Seite Vorschläge für die Verdeutschung von fremdländischen Wörtern zusammenstellen lassen, die bisher unnötigerweise im Obst- und Gartenbau angewendet werden und für die sich ohne Schwierigkeiten gute, treffende und sinnbezeichnende Wörter finden ließen. Wir haben von einer Veröffentlichung dieser Liste bisher nur deshalb Abstand genommen, weil sehr viele, vielleicht die meisten derer, die gerade an dieser Sache das größte Interesse haben, im Felde stehen, um für uns und unser Vaterland zu kämpfen. Es wäre unseres Erachtens Unrecht, unsere tapferen Krieger von der Mitbestimmung in dieser wichtigen Sache auszuschließen, während sie doch gerade viel mehr als wir, die daheim geblieben sind, für das Deutschtum kämpfen, Entbehrungen, Überanstrengungen, Gefahren ertragen und ihr Blut vergießen. 8822

Wühlmausfalle. Die in Heft 2, Seite 26 der D. O.-Z. 1917 empfohlene ausgezeichnete Wühlmausfalle, die alle anderen Fangarten und Vertilgungsmittel bei weitem übertrifft, ist zum Preise von 75 Pfg. für 1 Stück (3 Stück 2.25 Mk.) von *Karl Sauer*, Postau (N.-B.) zu beziehen.

Es empfiehlt sich, immer zwei Fallen beieinander aufzustellen, weil man nicht wissen kann, von welcher Seite des Ganges die Wühlmaus kommt. Im übrigen verweisen wir auf die Beschreibung über die Aufstellung auf Seite 26 der D. O.-Z. 1917. 8818

Der Vorstand des Deutschen Pomologen-Vereins: Lorgus.

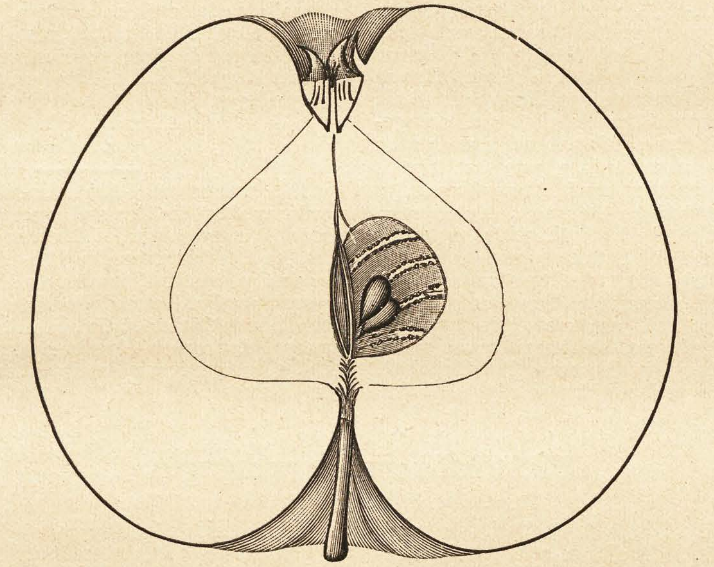
Antonowka.*)

Gestalt: 83 : 70—72 (85 : 74—75, Illustr. Handbuch, E.-B.), oft auch etwas länger gebaut, kalvillartig, abgest. rundlich, eiförmig, stielbauch. Hälften ziemlich gleich.

Kelch: geschlossen oder wenig offen, meist grün, wollig. Blättchen breit, am Grunde sich berührend, lang, nach innen geneigt, aufrecht, etwas nach außen geneigt. Einsenkung recht tief, enge, zwischen flach, aber sehr deutlich über die Frucht laufenden Rippen. Querschnitt flachkantig.

Stiel: holzig, dünn bis mitteldick, etwa 18 Millimeter lang, braun, locker, behaart, Höhle tief, mäßig weit, sehr faltig, hellbraun berostet.

Schale: glatt, fast geschmeidig, glänzend hellgrün, später gelb, Punkte zahlreich, fein, teils braun, teils nur Tupfen. Geruch merklich.



Kernhaus: 43 : 35, zwiebelförmige Kammern 12—18, stielwärts stumpf gespitzt, kelchwärts abgerundet, zerrissen, etwas ausgeblüht, geräumig, nicht oder wenig offen. Achsenh. schmal. Kerne meistens zu zwei, klein, vollkommen, eiförmig, gespitzt, ziemlich dunkelbraun.

Kelchhöhle: kegelförmig, zwei Fünftel zur Achsenh. Pistille sehr lang verwachsen, fast kahl oder schwach flaumig. Staubfäden mittelständig.

Fleisch: hellgelblichweiß, halbfein, etwas locker und brüchig, saftig, kaum merklich gewürzt, vorherrschend, doch angenehm weinig, mäßig süß.

Baum wächst sehr langsam. Dunkelbraune, fast schwarze Rinde, mit leicht gestreuten hellen Flecken. Ausgeprägt dunkelgrüne Blätter. Nie stark von Insekten heimgesucht. Blatt fest, fast lederartig. Baumblüte spät, gegen Kältegrade bis 30 Grad R. unempfindlich. Früchte halten sich bis Weihnachten. Frucht für Tafel und Wirtschaft gleich gut geeignet. Das Illustrierte Handbuch der Obstkunde schreibt merkwürdigerweise über den Wuchs des *Antonowka*: er ist kräftig, sehr tragbar, Sommertriebe stark. Es wird sich wohl um ein Versehen handeln, denn nach allen Berichten, die wir in Beschreibungen von russischen Kennern der Sorte erhalten haben, wächst diese nur sehr schwach.

Diese aus Rußland stammende Apfelsorte ist leider in Deutschland noch sehr wenig verbreitet, trotzdem dieser Apfel berufen zu sein scheint, in der Zukunft für gewisse Bezirke Norddeutschlands eine hervorragende Rolle zu spielen. Es ist merkwürdig, daß die in dem Ursprungslande (namentlich auch in den Deutschland zunächst liegenden Provinzen) so stark vertretene und hochgeschätzte Sorte bis jetzt kaum in einem deutschen Baumschulverzeichnis zu finden war. Ich habe die Sorte zuerst in dem neuesten Preisverzeichnis (für 1916—17) von *Schmitz-Hübsch* in Merten bei Bonn entdeckt. Zugeben muß ich allerdings, daß diese Sorte für den Baumschulgärtner nichts verlockendes an sich hat, da sie in der Regel einen schwachen Wuchs zeigt und keine graden Stämme bildet. Zwischenveredlung ist daher immer vorzunehmen, wenn man schöne grade und nicht zu alte Stämme pflanzen will. Wir haben jedoch für alle Bezirke unseres Vaterlandes jetzt schon erprobte sogenannte Stammbildner-Sorten, so daß sich die Baumschulen ein großes Verdienst um die Förderung unseres heimischen Obstbaues erwerben würden, wenn sie verschiedene schwachwüchsige Obstsorten, die hervorragende Eigenschaften besitzen und zu denen in erster Linie auch „*Antonowka*" gehört, in Zukunft bei der Vermehrung mehr wie bisher bevorzugten. Da jedoch *Antonowka* in fertigen Bäumen bis jetzt nirgends aufzutreiben war, habe ich, um in dem hiesigen Bezirk eine allgemeine Verbreitung dieser Sorte in die Wege zu leiten, die Heranzucht von Stämmen seit einer Reihe von Jahren selbst in die Hand genommen und auch Reiser zum Aufpfropfen in Massen verteilt. In mehreren hiesigen Erwerbsobstanlagen bildet *Antonowka* schon den Kern der angepflanzten Äpfel. Äpfel herrschen in den hiesigen Obstanlagen und Gärten überhaupt vor; die Hälfte aller hier gezählten Obstbäume sind Apfelbäume.

Die von mir hier verbreitete Sorte „*Antonowka*" oder eine ihrer Spielarten (bei alten Obstsorten gibt es ja häufig viele Spielarten, die in ihren Eigenschaften vielfach von einander abweichen) ist hier seit 20 Jahren

*) Siehe auch: Illustr. Mon. 1873, S. 36; Pom. Mon. 1883, S. 114; 1888, S. 227; 1897, S. 235; Illustr. Handb., Erg.-B., S. 7; *Engelbrecht*: Deutschl. Apfelsorten, S. 170.

erprobt und für den hiesigen Erwerbsobstzüchter als eine Idealsorte zu bezeichnen, da sie allen gestellten Anforderungen in bester Weise entspricht. Widerstandsfähig gegen starke Winterkälte, gegen Spätfröste im Frühling, gegen Schädlinge, und bei guter Pflege regelmäßig tragend — meistens sind die Bäume sogar voll besetzt — zeigt sich dieser Apfel für den Obstzüchter außerordentlich wertvoll, zumal auch die Güte der Früchte die gleiche ist, ob nun der Sommer sehr naß, wie 1916, oder sehr trocken, wie 1911, ausfällt.

Die festsitzenden und zumeist großen Früchte ähneln in der Form sehr dem *W. W. Kalvill* und lieben sehr die Sonne. In der Sonne färben die Früchte sich gegen Ende September goldgelb und es ist dann Zeit für die Ernte. Die in Form und Farbe herrlichen Früchte sind jedoch, damit das dieser Sorte eigene und hervorragende Aroma voll zur Geltung kommt, n i c h t in den Keller zu bringen, sondern in einem h e l l e n Raum aufzubewahren. Ein hiesiger Herr empfiehlt sogar das Ausbreiten der Früchte auf Hängebrettern im Treibhaus. Man kann aus diesem Beispiel wieder einmal sehen, wie wichtig es ist, die Eigenschaften und Ansprüche der einzelnen Obstsorten zu kennen. *Antonowka* hat eine sehr dicke, äußeren Einflüssen leicht Widerstand leistende Schale und fault, im Keller aufbewahrt, nicht selten von innen heraus. Wird diese herrliche Sorte zu passender Zeit geerntet und am richtigen Ort gelagert, so liefert sie von Anfang Oktober bis Anfang November die feinsten Tafelfrüchte. In wärmeren Gegenden dürften die Früchte schon Ende September mundreif sein. Von November an wird die Frucht, die allerdings der weißen Farbe des Fruchtfleisches und des herrlichen Aromas wegen sich auch wie kaum eine andere zur Musbereitung eignet, mehr und mehr mehlig. Haltbar ist die Frucht jedoch bis in den Januar hinein.

Angepflanzt wird hier der *Antonowkaapfel* hauptsächlich als Halbstamm und als Buschbaum auf Wildling. Merkwürdigerweise tragen die Halbstämme früher als die Buschbäume. Vielleicht macht sich bei den Halbstämmen der Einfluß der Zwischenveredlung (Stammbildnersorte) geltend. Wir haben hier in Ludwigslust in der Hauptsache Sandboden. Grundwasserstand in der Regel zwei bis vier Meter.

Ich hoffe, daß diese Zeilen dazu beitragen werden, die Aufmerksamkeit auf diese hervorragende Apfelsorte zu lenken. Bedauern muß ich allerdings, keine Stämme und einjährige Veredlungen liefern zu können, da ich kaum in der Lage bin den hiesigen Anforderungen zu genügen. 8800

H. Klitzing, Obstplantagenbesitzer in *Ludwigslust.*

Die besten von den russischen Obstsorten verdienen es, in Deutschland mehr als bisher erprobt zu werden. Die aus Rußland stammenden Apfelsorten *Weißer Klarapfel*, *Charlamowsky*, auch *Titowka* und die von dieser wahrscheinlich abstammende ihr sehr ähnliche Sorte *Ohm Paul* u. a. m., die wohl unter unseren deutschen Äpfeln zu den allerfrühesten gehört, zeigen, wie wertvoll russische Sorten sein können. 8819 *L.*

Wirtschaftliche Berechnungen.

Von Landesbauinspektor *Becker* in *Trier.*

Im Heft 15 der Deutschen Obstbauzeitung 1916, S. 245, hat der Vorstand des Deutschen Pomologenvereins die Mitglieder um Beiträge zur „Ermittelung der eigenen Selbsterzeugungskosten von Ernten verschiedener Obstarten" gebeten. Der Erfolg hat bisher zu wünschen übrig gelassen insofern, als die Beiträge nicht so reichlich erfolgt sind, als das zum Vorteil aller erwünscht wäre. Es fehlt uns vor allem an Angaben über Pflaumen, namentlich Mirabellen, Quitten, Buschobst und Spalieranlagen. Selbstverständlich sind auch Angaben über alle übrigen Obstgehölze immer erwünscht, da wir noch in keiner Gehölz- und Kulturart so viel statistische Unterlagen haben, daß wir das betreffende Gebiet wenigstens vorläufig für erschöpfend behandelt erachten können.

Alle diese Angaben haben aber nur dann einen Wert für unsere wirtschaftlichen Untersuchungen, wenn sie gewisse Voraussetzungen erfüllen und so umfassend sind, daß sie ein Urteil über das wirtschaftliche Verhalten einer bestimmten Kulturart ermöglichen.

Die Veröffentlichungen der letzten Jahre haben gezeigt, daß über die wichtigsten Bedürfnisse und die hierfür erforderlichen Grundwerte unseres Taxationswesens vielfach nicht die erforderliche Klarheit besteht.

Unbedingt erforderlich sind in jedem Beitrag:

1. Erste Anlagekosten;
2. Jährliche Zuchtkosten (einschl. aller Lasten) bis zum Beginn der Tragbarkeit;
3. Jährliche Pflegekosten (einschl. aller Lasten) während der Tragbarkeit;
4. Voraussichtliche Lebensdauer der Kultur (Lebenserwartung);
5. Reihenfolge der jährlichen Erträge nach Gewicht von allen Jahren vom B e g i n n der Pflanzung an;
6. Marktwert der gepflückten aber nicht sortierten und zum Verkauf vorbereiteten Obsternte.

Erwünscht sind:

7. Erntekosten (Pflückkosten);
8. Verkaufswert des marktfähigen Obstes, d. h. nachdem es sortiert und verpackt ist.

Sehr häufig finden sich Mitteilungen, namentlich überraschend günstige, über einzelne Jahre, die aus einer Kulturfolge willkürlich herausgegriffen sind. Diese sind lediglich angenehmer Unterhaltungsstoff, haben gar keinen wissenschaftlichen Wert und geben niemals die Möglichkeit, sich über den wirtschaftlichen Wert einer Anlage ein Bild zu machen. Daß ein Obstbaum in der Lage ist, in Ausnahmefällen ganz außerordentliche Erträge zu liefern, die in einem einzigen Jahre wohl den Durchschnittswert eines solchen Gehölzes an sich übertreffen können, ist ebenso allgemein bekannt, wie,

daß man auf solche Ausnahmefälle keine wirtschaftlichen Berechnungen aufbauen darf.

Seltsam falsche Vorstellungen finden sich häufig in Mitteilungen über Reinerträge, die nicht näher begründet werden. Sehr lehrreich ist in dieser Hinsicht der Aufsatz „Reinerträge von Himbeeren und Johannisbeeren" von *Stoffert*, in der Beeren-Nummer 7 des Jahrgangs 1915.

Hier werden nach *Winkler* für 1 Hektar bis zu 7500 Mk. Reinertrag aus Himbeeren angegeben. Reinertrag ist der unverdiente Gewinn aus dem Boden, dem keinerlei Aufwendungen von Arbeit und Betriebskapital gegenübersteht, es ist also der wirtschaftliche Gewinn, der den Bodenwert begründet, also würde der Boden 7500 . 25 = 187 500 Mk. für den Hektar wert sein, allerdings unter der Voraussetzung, daß die Himbeeranlage dauernd einen derartigen Ertrag abwürfe. Das ist wohl nicht der Fall, vielmehr staffeln die Erträge von der Herstellung bis zum Tode der Anlage auf unf nieder. Nehmen wir also an, daß der Reinertrag von 7500 Mk. nur in der Zeit der höchsten Lebenskraft aus der Himbeeranlage entfiele, so hätten wir nach der von mir an anderer Stelle gegebenen Formel zur Berechnung des Bodenwertes aus schwankenden Reinertragsfolgen einen Bodenwert von rund 138 500 Mk. für den Hektar! Diesen Betrag hätte der betreffende Berichterstatter unbesorgt zahlen dürfen, ohne sich wirtschaftlich zu schädigen, wenn er tatsächlich nur in der besten Zeit aus seiner Himbeeranlage 7500 Mk. vom Hektar an Reinertrag erzielen konnte. Aber auch die andern in dieser Auseinandersetzung über „Reinerträge von Johannisbeeren und Himbeeren" mitgeteilten Reinertragsziffren müssen übertrieben sein, denn es bedingen z. B. 1000 Mk. Reinertrag immer noch einen Bodenwert von

$$\frac{138\,500}{7{,}5} = 18\,466 \text{ Mk. für den Hektar.}$$

Die Berichterstatter haben offenbar verschiedene Auffassungen über den Begriff „Reinertrag" und sie werden aneinander vorbeireden, solange sie sich darüber nicht geeinigt haben. Bei der Ermittelung des Reinertrags haben die Berichterstatter wahrscheinlich folgende Fehler gemacht. Sie haben ihre eigene Arbeitskraft nicht in Rechnung gesetzt, sie haben die Anlagekosten nicht genügend abgeschrieben und verzinst und sie haben kaufmännische Gewinne, die sie beim Vertrieb der Ernte erzielt haben und die mit dem gärtnerischen Betrieb nichts zu tun haben, dem gärtnerischen Betrieb zugute geschrieben. Um diesen letzteren Fehler zu vermeiden, halte ich es für erforderlich, daß in erster Linie der Wert des eben geernteten, unsortierten Obstes unter dem Obstbaum angegeben wird, nicht des für den Verkauf weiter verarbeiteten. Handel treiben kann man auch mit Obst, das nicht auf eigenem Grundstück gewachsen ist, aber für den Wert des Grundstücks kommt nur der Wert der Grundstücksernte in Betracht, den diese Ernte auf dem G r u n d s t ü c k und nicht im Verkaufsgeschäft hat.

Die besten bisher in der Deutschen Obstbauzeitung veröffentlichten Mitteilungen über die Wirtschaftlichkeit der Obstanlagen sind die von *Jul. Hönings* in Nr. 15 und 16, Jahrgang 1916. Wenn auch das von Herrn *Hönings* gewählte Muster vielleicht nicht für jeden Betrieb und jede Kulturart passen mag, so kann ich die *Hönings*sche Art, mangels eines besseren Systems doch nur dringend als Muster empfehlen.

Hönings beschränkt sich streng auf sachliche Angaben, er schreibt seine wirtschaftlichen Ergebnisse nieder, ohne sie mit volkswirtschaftlichen Begriffen zu benennen und macht deswegen auch nicht den üblichen Fehler mit dem Reinertrag. Es drängt sich von selbst die Frage auf: welches ist der Reinertrag bei *Hönings*? Es ist der mit 400 Mk. berechnete Bodenzins! Ich vermute, daß Herr *Hönings* hier widersprechen wird, und doch ist es so; denn die 400 Mk. Bodenzins sind der einzige, ohne Arbeit und Betriebsaufwand dem Besitzer aus dem Grundstück entspringende Gewinn.

Wie erklärt sich dann, daß *Hönings* aus dem Kilogramm Sauerkirschen z. B. noch einen Überschuß von 40,8—34,1 = 6,7 Pfg. hat? Aus dem Aufsatz selbst erhellt das nicht. Da *Hönings* aber über die Entlohnung seiner eigenen, namentlich geistigen Direktionstätigkeit nirgends spricht, so vermute ich, daß die 6,7 Pfg. zum großen Teil hierfür in Rechnung gestellt werden müssen, und wenn das die 6,7 Pfg. noch nicht verschlingt, dann ist eben der Bodenzins mit 400 Mk. zu niedrig eingesetzt. Damit komme ich zum schwierigsten Punkt aller Wirtschaftlichkeitsberichte, nämlich der richtigen Bemessung des Bodenzinses, der gleichbedeutend ist mit dem Reinertrag. Bei rein landwirtschaftlichen Grundstücken mit jährlich durchschnittlich gleichen Ernteerträgen ist über den Bodenzins kein Zweifel, er ist gleich den Zinsen des Grundstückswertes, der in diesem Falle gleich dem Grundstückspreise ist. Ganz anders liegt die Sache bei Obstgehölzen. Über den Durchschnittsertrag eines Obstgehölzgrundstückes kann sich der Obstzüchter ohne eingehende Berechnung gar kein Bild machen, weil wegen der durch Erneuerung und Abgang der Kulturen bedingten Schwankungen die Zinseszinsen eine große Rolle spielen, Man kann den Bodenzins hier nur auf Umwegen finden, indem man mit der von mir aufgestellten Bodenwertformel für schwankende Ertragsfolgen den Bodenwert ermittelt und daraus dann den Bodenzins oder d u r c h s c h n i t t l i c h e n Reinertrag ableitet. Ohne diese rechnerische Untersuchung kann der Obstzüchter den Bodenzins auf keinen Fall finden. Um diese Behauptungen zu begründen, wollen wir uns diese wirtschaftliche Frage sachlich klarzulegen versuchen.

Der Obstzüchter kommt zur Obstanlage entweder durch Kauf oder durch Herstellung. Wenn er kauft, kann er sich nicht ohne weiteres eine Vorstellung machen, welchen Teil des Preises er dem Gelände, welchen Teil er den aufstehenden Gehölzanlagen zuschreiben soll. Anders s c h e i n t die Sache zu liegen, wenn er selbst herstellt. Dann weiß er, was das Grundstück kostet und was die aufstehende Anlage kostet. Aber er

weiß damit noch lange nicht, mit welchem Bodenzins er die Gehölzanlage belasten soll. Zunächst verwickeln Unterkulturen die Frage. Wir wollen sie deswegen als nicht vorhanden ausscheiden. Dann liegen zwei Möglichkeiten vor, die Anlage glückt nicht oder sie glückt. Im ersteren Falle hat der Boden auf alle Fälle den Wert, für den er erworben worden ist, wenn der Obstzüchter selbstverständlich den ortsüblichen Preis für landwirtschaftliches Gelände gezahlt hat. Im Falle einer glücklichen Anlage ist in der Regel anzunehmen, daß der Obstzüchter erkannt hat, daß das bisher landwirtschaftlich ausgenützte Gelände nicht auf die vorteilhafteste Weise genutzt worden ist, daß man mit Obstzucht eine höhere Rente erwirtschaften kann und er hat durch den Erfolg bewiesen, daß diese Auffassung richtig war, daß er also tatsächlich das Gelände zu billig erstanden hat und daß der Bodenzins erhöht werden muß, entsprechend dem höheren Reinertrag aus den Obstkulturen. Denn darüber kann kein Zweifel sein, daß der Obstzüchter sich den Bodenzins nach dem tatsächlichen Obstnutzungswert des Bodens in Rechnung stellen muß.

Wir sehen also, die Ermittelung des Obstnutzungswertes oder des kapitalisierten Bodenzinses oder des kapitalisierten Obstreinertrages ist keine einfache Aufgabe und kann für gewöhnlich nicht Sache des Obstzüchters sein.

Infolgedessen bringt ein Obstzüchter durch Mitteilungen über Bodenzins in seine Angaben ein unsachliches Moment, weil er in den seltensten Fällen in der Lage ist, diesen Bodenzins zu begründen. Also wird er am besten weggelassen.

Wichtig aber ist, daß in den Angaben angegeben wird, ob und wie hoch sich der Besitzer seine körperliche und geistige Mitarbeit berechnet hat.

Nun wird mancher Obstzüchter, namentlich der Besitzer langebiger Kulturen (z. B. Hochstammkulturen) einwenden, daß er Berichte nach *Hönings*schem Muster nicht liefern könne, weil es ausgeschlossen sei, die Notizen z. B. bis zum Tode jedes einzelnen Stückes von 100 Birnenhochstämmen durchzuführen. Zugegeben! In solchen Fällen sind uns auch ebenso erwünscht die Aufzeichnungen über mehrere Jahrzehnte, namentlich von der Pflanzung bis zur Lebensmitte, wenn der sachverständige — aber auch wirklich sachverständige — Obstzüchter über die weiteren Erwartungen der Anlagen seine vorsichtigen Mutmaßungen als solche mitteilt. So erwünscht uns Aufzeichnungen über die zweite Lebenshälfte der Kulturen sind, so können wir sie noch am ersten entbehren, weil ihr Einfluß auf die Rechnung nicht annähernd so wesentlich ist, wie die Ziffern aus der ersten Lebenshälfte und weil sie nicht so einwandfrei verwertet werden können mangels fehlender Durchforschung des Taxationsproblems.

Es ist uns eingewandt worden, die Beschäftigung mit diesen Aufzeichnungen verflossener Zeiten habe heute keinen Wert weil wir uns in einer Zeit der Umwertung aller Werte befänden und weil nach dem Kriege doch dauernd völlig andere Preise Platz griffen.

Wenn wir auch die vermutete Preisänderung als sehr wahrscheinlich anerkennen müssen, so wäre es doch falsch, deswegen die alten Aufzeichnungen abzulehnen, weil es bei dem ganzen Schätzungswesen gar nicht auf die tatsächliche Höhe aller Ziffern ankommt, sondern nur auf ihr gegenseitiges Verhältnis. Dieses gegenseitige Verhältnis aber zwischen den einzelnen Posten der landwirtschaftlichen Rechnung wird nach dem Kriege dasselbe sein wie vor dem Kriege, ja es wird voraussichtlich noch beständiger sein, weil es nur durch Fortschritte unserer wissenschaftlichen Erkenntnis geändert werden kann. Daß diese Fortschritte nach dem Kriege, angesichts der andern Aufgaben auf wirtschaftlichen Gebieten zunächst gering sein werden, ist zu vermuten.

Gerade der Krieg macht eine schnelle und umfangreiche Vröffentlichung von wirtschaftlichen Notizen über Obstgehölze um des Vorteiles aller Obstzüchter willen dringend erforderlich, weil wir nach dem Kriege sicher eine außergewöhnliche Bautätigkeit haben werden.

Neue Verkehrsanlagen und Erwerbsanlagen großen Stils aller Art werden entstehen und diese werden den Besitzwechsel bisher landwirtschaftlich genutzten Bodens in weitem Umfang zur Folge haben. Auf eine sachgemäße Abschätzung ihrer hierdurch betroffenen Obstkulturen und Bodenwerte können die bisherigen Besitzer nur rechnen, wenn sie unsere Bestrebungen um das Schätzungswesen tatkräftig unterstützen.

Daß bei der Wertberechnung von Obstgehölzen mangels einwandfreier pomologischer Grundwerte heute noch außerordentliche Fehler gemacht werden, haben uns unsere rechnerischen Untersuchungen einwandfrei erwiesen. 8805

Ernteerträge und Gelderlös verschiedener Obstsorten.

Von Obstbaulehrer *A. Beckel, Gransee i. d. M.*

Alles Fallobst ist in den Ertragszahlen nicht einbegriffen. Die Ernteerträge und die Einnahmen z. B. von *Baumanns Rtte, Cox', Kardinal, Goldparmäne* wären viel größer, wenn diese Sorten weniger Fallobst ergeben hätten. Den Obstzüchtern nützen Sorten nichts, die wohl reich ansetzen, aber die meisten Früchte vor der Ernte verlieren. *Lord Grosvenor* zählt sonst zu unseren dankbaren Trägern, seine Früchte waren aber im letzten Jahre zumeist hohl und fielen sehr stark ab; deshalb war die Ernte und die daraus erzielten Einnahmen nur sehr gering. Am meisten zum Nachdenken geben die Zahlen über die *Cox' Orangen-Rtte* auf. Wenn sich diese Sorte besser gelagert haben würde, so hätte sie in Berlin in diesem Jahre um Weihnachten herum für den Zentner 100 Mk. gebracht und trotzdem wäre das Ergebnis mit 2400 Mk. hinter der *Landsberger Rtte* zurückgeblieben. Dabei sind von *Cox'* 200 Bäume mehr vorhanden als von der *Landsberger Rtte*.

Es ist nicht ausgeschlossen, daß sich das Ernteergebnis mit dem zunehmenden Alter der Bäume ändert; aber für den Obstzüchter ist es doch sehr wesentlich, solche Sorten

anzupflanzen, die schon von ihrer Jugend an regelmäßig gute Ernten liefern. *Baumanns Rtte* zählt gewiß zu unseren reichen Trägern, aber sie wirft auch gern ihre Früchte frühzeitig ab. Unsere *Baumanns Rtte* und auch *Kardinal* saßen anfangs übervoll und trotzdem war die Ernte nur gering. Der *London Pepping* liefert hier prachtvolle Früchte, die im späten Frühling bei ihrem herrlichen Aussehen auch in Friedenszeiten sehr hoch bezahlt werden. Ich habe diese Sorte nur als Halbstamm in einem Quartier mit Spargel als Unterkultur. Die Früchte waren alle tadellos, sie sind aber selbstverständlich vier- bis fünfmal gespritzt worden.

Die diesjährige Birnenernte war nur gering, bis auf die zuerst angeführten Sorten. Alle Bäume haben sich trotz der reichen Ernte gut entwickelt, was wohl auf das feuchte Wetter zurückzuführen ist. Das Obst war 1916 vollständig frei von Fusikladium, auch die Obstmaden traten nur vereinzelt auf. Es wurde viermal gespritzt, und zwar im März mit Schwefelkalkbrühe, kurz vor der Blüte mit Kupferkalk, gleich nach der Blüte mit Uraniagrün und Kupferkalk, im Juni mit Schwefelkalk. *London Pepping* und *Adersleber Kalvill* wurden dann im Juli nochmals mit Kupferkalk gespritzt.

Fallobst von den einzelnen Sorten konnte nicht mit eingerechnet werden, weil es nicht sortenweise gesammelt wurde. Durch die Beschlagnahme wurde der Durchschnittspreis des Fallobstes sehr herabgedrückt.

Die Kosten der Verpackung sind in den angegebenen Preisen nicht enthalten.

Recht gut war auch die Tomatenernte. Ich baue die Sorte „*Dänische Export*" an. Es waren zwei Morgen mit etwa 9000 Pflanzen bepflanzt und jede Pflanze brachte durchschnittlich 9 Pfund voll ausgereifte Früchte. Für den Zentner wurden nach Abzug der Verpackung und Unkosten im Durchschnitt 44.29 Mk. erzielt. Die Gesamternte belief sich auf 83 Zentner im Gesamtwerte von 3675.83 Mk.

Das Jahr 1916 brachte uns eine recht gute Obsternte und es ist sehr lehrreich, die Erträge verschiedener Sorten gegenüberzustellen, um daraus Schlüsse für Neupflanzungen oder beim Umpfropfen wenig ertragreicher Sorten zu ziehen. Die Blüte bei den Apfelbäumen war in Gransee bei allen Sorten gleichmäßig gut, ebenfalls der Fruchtansatz, doch fiel die Ernte recht verschieden aus, wie nachfolgende Zahlen zeigen. 8820

Von einem Mitgliede des Deutschen Pomologen-Vereins werden uns aus Dahme in der Mark nachstehend veröffentlichte Zahlen über den Ertrag aus Obstanlagen mitgeteilt:

3½ Hektar	14 Jahre alt	600 Zentner, Bruttoeinnahme 1900 Mk.
¼ Hektar	16 Jahre alt	70 Zentner.
1900 Quadratm.	8 Jahre alt	20 Zentner.
¼ Hektar	10 Jahre alt	20 Zentner.
4 Hektar	18 Jahre alt	200 Zentner. (leichter Boden, nicht zu trocken),
⅜ Hektar	4 Jahre alt	17 Zentner.
⅜ Hektar	12 Jahre alt	50 Zentner,
⅜ Hektar	12 Jahre alt	50 Zentner, Bruttoeinnahme zirka 1500 Mk.

Hierzu ist zu bemerken, daß die Anlagen 1—3 und 6—7 besonders gut gepflegt und gedüngt werden. 8845

Die Bäume in Gransee stehen im gleichen Alter, Herbst 1907 gepflanzt, demnach 9 Jahre alt:

Sorte	Anzahl und Art der Bäume		Gesamt-Ernte Ztr.	Erlös Mk.	1 Ztr. Mk.	Ertragsgewicht f. 1 Baum Pfd.	Erlös für 1 Baum Mk.	Bemerkungen
Gravensteiner	½H.	64	11.41	588.15	51.54	17,83	9.19	
Prinzenapfel	½H.	93	10,90	438.40	40.—	11,78	4.71	
Kardinal	½H.	66	9,16	366.40	40.—	13,88	5.55	Viel Fallobst.
Baumanns Rtte .	½H.	96	14,63	633.60	43.30	15,24	6.60	
Boskoop	½H.	182	63.70	3194.65	50.15	35,0	17.55	Lagerte gut.
London Peping ...	½H.	142	43,92	2802.40	63.80	30,93	19.73	„ „
Landsberger Rtte .	½H. u. B.	402	214,06	8838,58	41.30	53,25	22.—	
Adersleber Kalvill .	B.	280	57,09	3106.70	54.42	20,39	11.09	Verlor auf dem Lager sehr an Gewicht.
M. Hammerstein ..	B.	20	10,50	448.05	42.67	52,50	22.40	
Cox' Orangen-Rtte	B.	610	64,92	2922.55	44.96	10,64	4.79	Mußten bald verkauft werden, die Früchte verloren auf dem Lager sehr an Gewicht.
Wint.-Goldparmäne	B.	500	120.72	5258.95	43.56	24,14	10.51	
Gelber Edelapfel ...	B.	122	48,99	2085.75	42.58	40,15	17.09	
Ananas-Rtte	B.	176	24,11	1026.10	42.56	13,71	5.83	50% der Früchte waren zu klein.
Nachstehende Sorten wurden im Herbst 1910 angepflanzt, demnach 6 Jahre alt:								
Charlamowsky ...	B.	48	5.22	208.80	40.—	10,90	4.76	
Lord Grosvenor ...	B.	50	4,79	107.—	22.34	9,58	2.14	Die meisten Früchte waren hohl.
Zuccalmaglios Rtte	B.	75	23,93	669.35	27.90	31,90	8.92	Die Früchte einer Anzahl Bäume blieben bei der großen Fruchtbarkeit nur klein.
Großh. Fr. v. Baden	B.	35	4,65	209.25	45.—	13,29	5.98	

Bäume, die 1907 und 1910 angepflanzt wurden:

Sorte	Anzahl und Art der Bäume	Gesamt-Ernte Ztr.	Erlös Mk.	1 Ztr. Mk.	Ertragsgewicht f. 1 Baum Pfd.	Erlös für 1 Baum Mk.	Bemerkungen
	1907 1910						
Weißer Klarapfel	B. u. ½ H. 184 72	69.03	2070.90	31.46	27,0	8.09	Brachte jedes Jahr eine Ernte
Eveapfel	B. 69 80	44,53	2003.85	45.—	29,90	13.45	ebenfalls.

Birnen, angepflanzt 1907:

Sorte	Anzahl und Art der Bäume	Gesamt-Ernte Ztr.	Erlös Mk.	1 Ztr. Mk.	Ertragsgewicht f. 1 Baum Pfd.	Erlös für 1 Baum Mk.	Bemerkungen.
Klapps Liebling ..	B. 64	19,83	991.50	50.—	30,98	15.49	
Williams Christb. .	B. 126	52.—	2343.10	50.—	41,27	18.59	Brachte auch 1915 eine gute Ernte.
Gute Luise	B. 50	18,27	631.95	34.59	36,54	12.64	Die Früchte waren nur mittelgroß.
Diels	B. 85	3,01	147.—	48.83	3.54	1.73	Brachte 1915 eine gute Ernte.
Herz. v. Angoulême	B. 35	3,30	143.57	43.50	9,43	4.10	
Köstl. v. Charneu .	B. 6	0,56	24.—	42.85	9,3	4.—	
Pr. Drouard	B. 14	2,28	128.65	56.42	16,28	9.19	
Le Lectier	B. 65	7.20	345.20	47.94	11,07	5.31	Eine Anzahl Früchte waren verkrüppelt.
Hardenponts	B. 15	2,81	142.55	50.73	18,73	9.50	
Pastorenbirne	B. 112	20,17	1093.50	54.21	18,0	9.76	Brachte 1915 eine Vollernte.
C. d. Paris	B. 28	3,10	180.10	58.09	11,04	6.43	
Madame Verté	B. 38	2,59	143.45	55.40	6,81	3.77	

Erträge eines 60jährigen umgepfropften Birnbaumes.

Von *H. W. Rehling* in *Friedrichshöhe* b. Rinteln.

Im Frühjahr 1911 pfropfte ich außer mehreren anderen älteren Obstbäumen auch einen 60jährigen Birnbaum um, indem die ganze Krone auf einmal abgenommen wurde. Es war eine wenig tragbare gewöhnliche Lokalsorte, die nur höchstens ein Jahr um das andere etwas Früchte brachte. Für die ganze Ernte des Baumes, die ich öfters auf dem Baume an Zieglerfrauen zum Muskochen verkaufte, erzielte ich einen Gesamtertrag von etwa 5 Mk.

Der ganze Baum wurde nun mit etwa 200 Pfropfreisern besetzt. 50 Stück *Gute Luise*, 50 Stück *Williams Christbirne*, 50 Stück *Gellerts Butterbirne* und 50 Stück *Köstliche von Charneu*. Schon im ersten Jahre lieferten *Gute Luise* und *Williams Christbirne* einige Früchte.

Ertrag im Jahre 1912:

Gute Luise	5	Pfd.
Williams Christbirne	10	,,
Gellerts Butterbirne	—	,,
Köstliche von Charneu ...	5	,,
	20	Pfd.

Ertrag im Jahre 1913:

Gute Luise	25	Pfd.
Williams Christbirne	50	,,
Gellerts Butterbirne	5	,,
Köstliche von Charneu ..	20	,,
	100	Pfd.

Ertrag im Jahre 1914:

Gute Luise	125	Pfd.
Williams Christbirne	150	,,
Gellerts Butterbirne	25	,,
Köstliche von Charneu	50	,,
	350	Pfd.

Ertrag im Jahre 1915:

Gute Luise	275	Pfd.
Williams Christbirne	150	,,
	425	Pfd.
Übertrag	425	Pfd.
Gellerts Butterbirne	40	,,
Köstliche von Charneu	75	,,
	540	Pfd.

Ertrag im Jahre 1916:

Gute Luise	350	Pfd.
Williams Christbirne	240	,,
Gellerts Butterbirne	75	,,
Köstliche von Charneu	150	,,
	815	Pfd.

Hierzu sei nebenbei bemerkt, daß wie oben zu ersehen ist, *Williams Christbirne* in keinem Jahre aussetzte und nur sozusagen volle Ernten brachte, während meine anderen *Will. Christbirnen* auf den einzelnen Bäumen meist nur ein Jahr um das andere eine volle Ernte bringen, dazwischen aber öfter vollständig aussetzen. Auch die Einzelbäume der *Guten Luise* setzen hier zuweilen aus, während auf dem umgepfropften Baume die *Gute Luise* von Anfang an sozusagen den Verhältnissen entsprechend eine Vollernte brachte. Sollte, namentlich bei der in der Blüte oft empfindlichen *Will. Christbirne*, nicht die gegenseitige günstige Befruchtung der verschiedenen Sorten die Ursache der ununterbrochenen Fruchtbarkeit sein? Alle Ernten des obigen umgepfropften Baumes bestanden aus gut entwickelten Früchten. Sollte ferner die obige günstige Ernte in dem birnenarmen Jahr 1916 nicht den Beweis der von mir schon öfters ausgesprochenen Vermutung erbringen, daß unsere zukünftigen Obsternten weniger von Witterungsverhältnissen als von den richtigen Sorten abhängig sind?

Gellerts Butterbirne, die noch einen erheblichen Teil des neugepfropften Baumes ausmacht und die bekanntlich im Ertrage erst später einsetzt, wird den Gesamtertrag jedenfalls noch merklich erhöhen. 8808

Kartoffelvermehrung durch Stecklinge.

Die Vereinigung selbständiger Gärtner Württembergs E. V. in Stuttgart hat ein Merkblatt mit Ratschlägen herausgegeben, durch die die Anzucht von Kartoffelpflanzen durch Stecklinge gefördert werden soll. „Vorteile der Stecklingsvermehrung“, Art der Vermehrung, wie die Stecklingspflanzen ausgepflanzt werden sollen und anderes mehr. Aus dem Inhalt teilen wir mit: „Gut abgehärtete, niedrige, stramme Pflanzen sind die Vorbedingung für einen guten Erfolg. Die Hauptbedingung ist, daß die Wurzelballen der jungen Pflanzen in den Töpfen nicht verfilzen, der ganze Ertrag ist sonst in Frage gestellt. Wer zu sorgfältiger Pflege keine Zeit hat, lasse die Finger davon.“ Es ist ferner ein Fragebogen mit Verpflichtungsschein herausgegeben, auf dem der Besteller von Saatkartoffeln angeben muß, ob und wieviele Gewächshäuser und Mistbeete ihm zur Verfügung stehen und wie viele gut abgehärtete Stecklingspflanzen er zum Verkauf an Gartenbesitzer abzugeben beabsichtigt.

Das Beispiel der Württembergischen Gärtnereivereinigung sollte auch anderweitig befolgt werden, damit die Handelsgärtner ihre Treibhäuser und Mistbeete überall dazu benutzen, Kartoffelstecklingspflanzen heranzuziehen. Es wird im Frühjahr 1917 sicher an Kartoffelsaatgut fehlen und wahrscheinlich werden am meisten darunter die Kleingartenbesitzer leiden, deren Kartoffelernte für sie selbst und auch für andere sehr wichtig ist.

Wir haben die Vereinigung gebeten, uns eine Anzahl Merkblätter für unsere Mitglieder zur Verfügung zu stellen, die wir auf Anfrage gern zuschicken werden. 8833

Nachtfrostschutzmittel des D. P.-V.

Wir veröffentlichen nochmals das schon im Jahre 1914 bekannt gegebene Rauchmittel zur Verhinderung von Schaden durch spät eintretende Nachfröste.

Auf 50 Kilo Sägemehl (Sägespäne), das gut trocken sein muß, kommen 12 ½ Kilo fein zerkleinertes (durchgesiebtes) Pech. Je feiner das Pech ist und je besser und öfter es mit dem Sägemehl vermengt wird, so daß alles gleichmäßig verteilt ist, desto besser ist das Raucherzeugnis. Das Pech kann altes Faßpech aus Bierbrauereien sein, doch wird dieses meist von Fabriken, die Kohlenanzünder anfertigen, angekauft und dadurch sehr verteuert. Das billigste Pech ist das, das bei der Verarbeitung von Braunkohle zu Paraffin gewonnen wird. Der Preis stellt sich auf etwa 2—3 Mark für 50 Kilo.

Der Anzünder.

200 g Späne, 125 g pulvrisierter Natronsalpeter, 100 g pulvrisiertes Pech, gut vermengt und in längliche Papierhüllen 40 cm × 7 cm von der Breite einer Zeitung gefüllt und dann auf die Haufen des Rauchmittels gelegt, mit diesem leicht bedeckt und angezündet. Dies gibt nach anfangs schnellem Verbrennen eine glühende Masse, die etwas über den Haufen verteilt wird und diesen zum weiteren Glühen bringt. Das Rauchmittel wird nie hell brennen, wenn es nach Vorschrift vermengt worden ist. Dagegen wird der Anzünder, wenn er nicht genügend mit der Räuchermasse bedeckt ist, hell brennen. Das schadet aber nichts, die Hauptsache ist, daß man so schnell wie möglich eine glühende Masse erhält und das ist der Kern des Anzünders.

Weitere sehr brauchbare und lang anhaltende, stark rauchende Zusammenstellungen sind die folgenden:

1. 50 Kilo feinzerkleinerter Torfmüll, gut trocken mit 12 ½ Kilo pulvrisiertem Pech oder mit 12 ½ Kilo Naphtha oder mit 12 ½ Kilo Kreosotöl.
2. 50 Kilo Getreide-Spreu, gut trocken, mit 12 ½ Kilo pulvrisiertem Pech oder mit 12 ½ Kilo Naphtha oder mit 12 ½ Kilo Kreosotöl.
3. 50 Kilo Sägemehl gut trocken, mit 12 ½ Kilo Naphtha oder mit 12 ½ Kilo Kreosotöl.

Auch diese Mischungen sind gut und erzeugen anhaltend einen sehr starken Rauch.

Meine Erfahrungen bei der Anwendung des Rauchmittels.

Um zu erfahren, ob es in der Nacht Frost gibt oder nicht, sollte man sich des Frostwehrthermometers von *Heinrich Kappeller*, Wien V. 1, Franzengasse Nr. 13 (Alleinerzeuger) bedienen. Dieser kleine Apparat zeigt abends 6 Uhr die Temperatur der folgenden Nacht bestimmt, er hat bis jetzt bei mir noch nicht versagt. Gibt es Frost, dann hat man genug zu tun die Vorbereitungen zur Abwehr zu treffen. Das Auslegen der Masse wird nicht am Abend vorgenommen, es kann aber vorkommen, daß das Thermometer Frost oder Bereitschafthalten angezeigt hat. Der Wind hat sich aber gedreht und ein Umschlag des Wetters tritt ein. Hat man nun vorzeitig die Masse ausgelegt, dann war dieses zwecklos. Man hat die doppelte Arbeit mit dem Einsammeln. Das Auslegen geht an und für sich sehr schnell. Ich habe mich mit dem Nachtwächter in Verbindung gesetzt, dieser hat einige Thermometer, die in verschiedenen Richtungen ausgehängt sind. Wenn Frostgefahr droht, weckt er mich und meine Leute und das Auslegen der Räuchermasse beginnt. Dieses muß natürlich sehr schnell geschehen, denn es ist nicht mehr viel Zeit bis zum Gefrierpunkte zu verlieren, denn bevor es dazu kommt, muß die Anlage unter Rauch gesetzt sein. Die Haufen liegen in 3—4 m Entfernung rings um die Anlage und werden von den einzelnen Feuerwachen dauernd beobachtet. Läßt ein Haufen mit Qualmen nach, dann muß die Wache die Glut leicht schüren, denn dadurch wird wieder der gewünschte Rauch erzielt. Ist ein Haufen bald abgebrannt, so wird von der bereitgehaltenen Räuchermasse etwas an die Glut geschüttet. Nicht etwa darüber, denn dadurch würde die Glut erstickt. Die Glut muß über die Masse geschürt werden, um ein schnelleres Anzünden zu bewerkstelligen. Es wird dieser oder jener fragen, warum die Haufen rings um die Anlage auf einmal sofort angezündet werden. Wer schon in Frostnächten geräuchert hat, wird beobachtet haben, daß der Wind nicht immer aus einer Richtung kommt. Mitunter wechselt

der Wind öfters. Hat man nur von 2 Seiten ausgelegt und der Wind dreht sich gerade nach der entgegengesetzten Richtung, dann hat man die ganze Arbeit nocheinmal. So schnell als sich der Wind wendet, geht die Arbeit des Anzündens und Auslegens doch nicht und so ist es besser, daß rings um die Anlage Haufen brennen. Man wird dann nie Gefahr laufen, daß die Anlage ohne Rauch ist, tritt Windstille ein, was sehr selten vorkommt, dann hat das Räuchern keinen Nutzen, der Rauch geht kerzengerade in die Höhe und verfehlt so seinen Zweck. Je größer eine Fläche ist, die unter Rauch gesetzt werden soll, um so mehr müssen Haufen ausgelegt werden. Man muß es im Gefühl haben, ob sich genügend Rauch entwickelt oder nicht, das ganze Feld muß so in Rauch eingehüllt werden, daß es aussieht, als ob es in einen starken Nebelschleier eingehüllt wäre. *R. Schaaf, Dieskau.*

Hierzu gab Herr Obstgärtner *Vasen* in Wachendorf im Jahre 1915 seine Erfahrungen bekannt, die wir im Auszuge wiederholen:

Unsere älteste Anlage von 6 Morgen, die mitten in der Blüte stand, wurde zum Versuch geräuchert. Wir nahmen Gerstengrannen, und schütteten um die ganze Anlage alle 6 Meter einen 25pfündigen Korb voll Grannen aus.

Auf jedem Haufen werden vielleicht 10 Pfund gelegen haben. Ich kam mit einem Bündel Stroh nach und steckte mitten in den Haufen eine gute Hand voll Stroh der Länge nach hinein. Nachdem um die ganze Anlage ausgelegt war, zündete ich das eingelegte Stroh an. Ein kurzes Aufflammen und der Rauch fing sofort an, sich zu entwickeln. Das Anzünden ging sehr schnell, ich lief mit einer Strohfackel an allen Haufen vorbei.

Jetzt hatte ich Zeit genug, um Rauch und Thermometer zu beobachten. Es fiel mir sofort auf, daß der Rauch sich wie ein starker Nebel über dem Boden lagerte. Er ging trotz der Windstille nicht kerzengerade in die Höhe, wie dies früher bei Holzfeuer der Fall war. Der Rauch war zum Ersticken und die Arbeiter konnten das Nachlegen, das von 10—2 Uhr vorgenommen wurde, kaum bewerkstelligen. Gegen 12 Uhr wurde auf jedes Häufchen etwa ½ Liter Teer gegossen. Hierbei konnte man nicht wahrnehmen, daß der Rauch höher ging, wohl aber bei einem anderen Feuer, das nur von Teer brannte.

Daß der Rauch eine gute Wirkung gegen den Nachtfrost ausübte, zeigte das Thermometer. Innerhalb der Anlage schwankte es zwischen Null und — ½°. Außerhalb der Anlage waren es — 3°.

Dieses Rauchmaterial, das wir hier in unserer Landwirtschaft selber haben, verursacht keine größeren Auslagen. Durchschnittlich wird der Zentner mit 1 Mk. berechnet und mehr wie 25 Zentner haben wir nicht gebraucht. Zwei Arbeiter fuhren das Material mit der Handkarre und legten es an die Glut. Die Arbeiter erhielten jeder für die Nacht 2.50 Mk. Also hatten wir für die Nacht 5 Mk. direkte Auslagen.

In Jahren, wo der Frost nicht unter 3° geht, genügt dieses Mittel vollkommen und was den Preis anbelangt, so braucht man sich kein besseres und billigeres zu wünschen. Gegen solche Ausnahmefröste wie im Jahre 1913 sind wir machtlos, damit müssen wir uns abfinden. Ich bin der Ansicht, daß alle chemisch oder fabrikmäßig hergestellten Rauchmittel für den Obstbau in ihrer Anwendung zu teuer sind. Wir im Obstbau sind nicht imstande, mit 50 Prozent Verdienst zu arbeiten, folglich haben wir auch kein Geld, um teure Anschaffungen zu machen. Sollte in nächster Zeit etwas Besseres, als obiges Mittel erfunden werden, so wird der D. P.-V. die Herstellung des Mittels oder der Geräte selbst in die Hand nehmen müssen, damit die Obstzüchter es billig erhalten und es anzuwenden auch imstande sind.

Unsere heutigen Heizapparate mit der teuren Kohlenfeuerung schließe ich für die Verwendung im Obstbau ganz aus, da die Sache an der Geldfrage scheitern muß.

Man wird auch, und besonders jetzt während des Krieges, altes sonst nicht gut verwendbares feuchtes oder halbfeuchtes Stroh, Heu, Hobelspäne, Schilf und Rohr, vielleicht sogar Moos verwenden können. Es ist freilich zu befürchten, daß es an den für diese Arbeit notwendigen Arbeitskräften fehlen wird. Man muß dann, wie in vielen Fällen, auf Schulkinder zurückgreifen. Das Rauchmaterial kann schon viel früher an Ort und Stelle gebracht werden, als es gebraucht wird. 8817

Maßnahmen, Ratschläge, Beschlagnahme und anderes.

Von Großherzogl. Hofgärtner *R. Ahrens* in *Baden-Baden.*

Das waren die Schlagwörter der ersten beiden Nummern im neuen Jahre und sie boten viel des Beherzigens- und Wissenswerten, so viel Grund zum Gedankenaustausch, daß es wohl der Mühe wert ist, rück- und vorwärtsblickend kleine Betrachtungen über Einzelheiten anzustellen! Es handelt sich ja im allgemeinen um Kriegsmaßnahmen, wie sie waren und wie sie werden sollten und vor allem — wie sie hätten sein können! Gerade das Letzte war der vielfach geäußerte Wunsch: „es müßte anders kommen". Das ist ja nun leichter gesagt als getan. Und wenn man bedenkt, daß uns der Krieg vor ganz neue Aufgaben stellte, daß er uns ganz neue Rätsel zu lösen gab, und zwar in einer Fülle und Größe, die oft über Menschenkraft zu gehen schien, dann darf man sich doch ruhig gestehen: es wurde Ungeheures geleistet und in deutscher Zähigkeit und Großzügigkeit mutig durchgeführt. —

Mich haben vor allem die Vorschläge des D. P.-V. interessiert, die derselbe schon im Mai v. J. an die Reichsstelle für Obst und Gemüse nach Berlin gegeben hat. — Da handelt es sich zunächst um die Aufhebung des Ausfuhrverbots aus einem Bezirk in den anderen. Das war eins der meist umstrittenen Kapitel und die Durchführbarkeit schwierig und gar häufig schädigend für die einzelnen Kreise. Ich erinnere hier nicht nur an die leicht verderbliche Ware des Steinobstes, der Frühkartoffeln, sondern mir schwebt auch der Mißbrauch der *Kalvill*preise vor! Der „Tag" brachte neulich unter der Überschrift „Tischlein deck' dich" aus Hamburg u. a. die Notiz,

daß in einem Schaufenster *Kalvill* angestaunt seien mit dem ausgezeichneten Preise von 5 Mk. das Stück. — In einer Zeit, in der uns die Kartoffel so große Sorge macht, in einer Zeit, in der die bisher verächtlich betrachtete Steckrübe (Kohlrübe, Wruke oder wie sie sonst noch heißt) auf den Schild erhoben wird, in dieser Zeit meine ich, sollte eine solche *Kalvill*-Geschichte als Unfug bezeichnet und deren Ausstellung verboten sein. Wer die Mittel hat, sich einen derartigen Genuß zu leisten, mög's in aller Stille tun: er nutzt niemand, am allerwenigsten dem deutschen Obstbau, dem allerdings auch in Friedenszeiten der *Kalvill* mit Vorliebe als Aushängeschild diente. — Daß man hier in den Läden Pflaumen aus Tirol bezog und sie sich mit 60 Pfg. bezahlen ließ, sagte ich schon früher einmal. Es geschah aber, weil die Zufuhr aus dem nahen Bühl mit seinem waggonweisen Zwetschenversand verboten war! Ich erwähne dieses kleine Beispiel nicht als Ausnahme, sondern als Regel für eine ganze Zeit lang. —

Daß diese hohen Preise die für eigenes Obst festgesetzten Höchstpreise über 100 % überschritten und zur Bestreitung der Unkosten auch überschreiten m u ß t e n, ist bedauerlich. Und so bin ich denn dort, wo die Zufriedenheit auch nicht gern zu Hause war: bei den Höchstpreisen! Ich spreche insonderheit von meinem engeren Wirkungskreise, in dem sich Polizei, Höchstpreise und Publikum in ständigem Mißverständnis befanden. Schließlich wurde eine „Kommission" von zwei Herren eingesetzt, welche die Sache zu überwachen hatten! Diese ließen dann das Obst sortieren und wenn der Höchstpreis für Äpfel z. B. 28 Pfg. lautete, dann sah man in den Läden ausgezeichnete Äpfel von 60, 50, 40 und 35 Pfg. — ganz wie in Friedenszeiten — nur 100 und mehr Prozent teurer. Das Ansetzen der Höchstpreise hatte demnach gar keinen Zweck! Daß dann auch mal Strafen verhängt wurden, muß betont werden, aber genützt hat's nichts. Ich meine: Hier soll ein b e e i d i g t e r Sachverständiger eingesetzt werden! Das ist nun allerdings weder ein leichtes, noch ein angenehmes Amt; aber der Betreffende hat außer seinem Gewissen auch noch seinen Eid hinter sich und deshalb leichteres Spiel! Werden dann noch die Ladeninhaber verpflichtet, die festgesetzten Höchstpreise in ihrem Laden offen auszuhängen, dann ist beiden gedient: dem kaufenden Publikum und dem Obstzüchter, vorausgesetzt, daß auch annehmbare Preise festgesetzt werden. Und zwar Preise, die auch der Güte des Obstes entsprechen — also Staffelpreise von . . . bis . . ., da sonst auch das geringste Obst unter — die Höchstpreise fällt! — Rücksicht auf beiden Seiten sei aber auch hier Christenpflicht!

Bei dieser Gelegenheit möchte ich auch gleich auf die mangelhaften Aufbewahrungsräume hinweisen, die manche Städte haben, und die gleichsam verhängnisvoll für das Obst wurden! Ich weiß ganz genau, daß der Krieg hier A u g e n b l i c k s maßnahmen geschaffen hat, die nur Notbehelf sein dürften. Und ich erwähne dies hier, um gegebenen Falles frühzeitig für den kommenden Sommer Änderungen herbeiführen zu können. Es genügt wahrlich nicht, daß ein Mensch Stadtrat ist, um über Obst, Kartoffeln und Gemüse herrschen zu können; er muß auch das nötige Verständnis für diesen schwierigsten Posten der Lebensmittelfrage haben. Ich habe es z. B. erlebt, daß ein ganzer Waggon Äpfel in Span- und runden Körben aufeinander gestapelt war wie Zucker- und Nudelkisten! Treppenaufgänge, offene Balkons und „luftleere" Räume dienten dieser Ware als „Übergangsstation" zwischen Erzeuger und Käufer. Und dann wundert man sich, wenn die Städte über Verluste und das liebe, vielgeprüfte Publikum über schlechtes und schlechte Haltbarkeit des Obstes schimpft. Wie viel Kartoffeln, wie viel Äpfel wären wohl erhalten geblieben, wenn mehr Sachkenntnis, mehr Verständnis zur Stelle gewesen wären! Die Gelegenheit zum Lernen war da; möchte der Erfolg sich im kommenden Sommer zeigen.

Daß auch das Dörren des Obstes für die Städte seine großen Schwierigkeiten hat, ist klar! Auch hier Neuland, das zu pflegen bisher nicht nötig war. Wir verließen uns aufs Ausland. Und sind nun verlassen! Es genügt auch hier nicht, daß man der Mitwelt verkündet: „Die Brauerei X hat ihre Räume zum Trocknen von Gemüse und Obst zur Verfügung gestellt", sondern es gehört auch zu diesem sehr heiklen Geschäft eine durchaus technisch gebildete Kraft mit freiem Verfügungsrecht. Und wenn schließlich bei diesem Dörren auch mehr auf Menge als auf Güte gesehen werden kann, so ist es doch nicht einerlei, ob's zu trocken oder zu feucht von der Hürde kommt, — ob es später verdirbt oder der großen Menge erhalten bleibt. Wenn dann in Nr. 2 der D. O.-Z. 1917, S. 21, durch Herrn *R.* für den Großbetrieb bei den letztjährigen hohen Preisen Bedenken erhoben wurden, dann verweise ich mal wieder auf den Kleinbetrieb, der sogar s o klein sein kann, daß man mit der Herddörre arbeitet. Es ist eine alte Geschichte: was man selber erworben, hat doppelten Wert! Und wer nur nebenbei einige Pfund Dörrobst aus seinem Garten oder sonstwo her für den Winter rettete, ist stolz auf diesen Besitz, selbst wenn er nun rechnerisch auch nicht auf seine Kosten kommt. — Daß Vereine in solchem Falle Großes leisten können, zeigt mir der Obstbauverein „Oosgau" in Bühl, der seinen Mitgliedern mit einem Zuschuß von 5 Mk. Herddörren vermittelte und — irre ich nicht — im letzten Jahre 703 Stück absetzte. Auf Wunsch gab auch die badische Landwirtschaftskammer noch einen Beitrag, so daß dem Käufer eine billige Dörre ins Haus kam! Das kostet Geld, aber der Erfolg wird ein großer gewesen sein und es ist schade, daß man nicht feststellen kann, wieviel Dörrobst und -Gemüse diese 703 Herddörren allein zusammengebracht haben. In diesem Kleinbetrieb liegt deshalb meiner Ansicht nach eine Hauptstütze und ein großer Vorteil für die Nutzbarmachung großer Obsternten.

Und nun noch ein Wort zu den Ausführungen des Herrn *P. Hauber* in Nr. 2 der D. O.-Z. 1917, S. 23, „W a s d e m d e u t s c h e n O b s t b a u n o t t u t!" Es spricht aus diesen Zeilen nicht nur der praktische, weitblickende Mann der Alltäglichkeit, sondern auch die dankenswerte Fürsorge für den Obstbau und somit

auch für den einzelnen Obstbaumbesitzer. — Die Lage ist schwierig. Man mag sie beleuchten, wie man will! Aber man soll auch hier mit großer Zuversicht und Vertrauen den kommenden Dingen entgegensehen. Jetzt mangelt's nicht allein an Karbolineum und sonstigen notwendigen Hilfsmitteln zur Vertilgung der naturgemäß überhand nehmenden Schädlinge, es fehlt meiner Ansicht nach noch weit mehr an Düngemitteln und an Arbeitskräften, die diese „Hauptstützen" unseres Erfolges in die Tat umsetzen. Man gestatte mir mal diesen Ausdruck, mit dem man mich verstehen wird. Die Frauen, deren Mithilfe auf allen Gebieten zur zwingenden Notwendigkeit wurde und denen man Dank und Lobeshymnen ohne Zahl zu singen hätte, werden auch hier nicht ausreichen, Ganzes zu leisten. Und wir werden auch auf diesem Gebiete das Ende des Krieges abwarten müssen, um Versäumtes in Pflege und mit den Hilfskräften, die uns der Frieden wohl in Mengen geben wird, nachholen zu können! Das ist der Trost in anderen Berufszweigen, das muß auch der Trost in diesem Falle sein. Vorweg wollen wir aber zunächst einer diesjährigen Ernte mit allen guten Wünschen, mit froher Hoffnung und sorgenfreier Zuversicht entgegensehen. Die Aussichten sind bei uns durchweg gute und wenn uns das Wetter wie im Vorjahre keinen vernichtenden Streich spielt, kann der Obstbau in unserer Ernährungsfrage eine dankbare, gewaltige Rolle spielen.

Daß die fehlenden Bekämpfungsmittel im Handel durch eine ganze Reihe „Ersatz" ausgeglichen werden sollen, muß ich schließlich noch betonen! Ich nenne hier zwei: „Aphidol" und „Kulturak". Letzteres wird mit derartigen Empfehlungen in die Welt geschickt, daß es Wunder wirken muß, wenn es hält, was man von ihm nach diesen Anpreisungen erwarten muß! Ich habe sie versucht, aber noch kein Ergebnis zur Stelle! Auch unsere Karbolineumlieferanten sind um Ersatz nicht in Verlegenheit, so daß wir auch in dieser Sache den Mut nicht sinken lassen wollen! Walte das Schiksal milde.

Die Schraube ohne Ende.

Von Dr. *H. Tangermann*, Klostergut *Belsdorf* b. Wefensleben.

In Heft 1 der D. O.-Z. d. J. übersieht „Die Schraube ohne Ende" den wichtigsten Punkt, der verhindert, daß mäßige Erzeugerpreise dem Verbraucher in den Städten zugute kommen. Man betrachte — um beim Ausgangspunkte des Einsenders zu bleiben — als Beispiel den Zuckerpreis 1917. Die Zuckerfabrik erhält 18 Mk. für den Zentner, der Verbraucher zahlt 38 Mk. Davon gehen 7 Mk. Steuer ab, so daß im Jahre 1916 die Herstellung des Rohzuckers von der ersten Ackerfurche ab in einem Prozesse, welcher 1¼ Jahr erfordert, mit 18 Mk. — dagegen das „Raffinieren", Verfrachten und Verkaufen mit 13 Mk. bedacht ist. Unter dem Raffinieren muß man sich nicht etwa einen komplizierten Fabrikationsprozeß denken. Denn der Zucker wird mit Dampf in Zentrifugen „ausgedeckt". In dem fertig raffinierten Zucker finden sich daher zuweilen noch Klumpen vor, wie sie sich beim Verladen des Rohzuckers unter den Stiefelabsätzen der Arbeiter bilden. Auch wird das Ausdecken des Zuckers, die Absonderung der nicht auskristallisierten Teile aus dem Verbrauchszucker, nach meiner Beobachtung jetzt nicht allzu scharf betrieben, so daß der Verbraucher im Zucker für 38 Mk. noch ein gut Teil Melasse mit kaufen muß. Man löse einen Löffel Zucker in einem Glase mit etwas Wasser auf und man wird beobachten, daß die Farbe der Lösung vom reinen Weiß sehr weit ab bleibt. Ähnlich wie dem Zucker geht es auch anderen Erzeugnissen, die erst im Verfeinerungs- und Handelsprozesse wirklich teuer werden.

Mit dem Rate zu Preisabschlägen für den Produzenten — d. h. den Landmann — kommt der Einsender zu spät. Denn seit dem Herbste sind schon herabgesetzt der Viehpreis und alle Getreidepreise. Weitere Abschläge stehen schon fest für Hafer am 31. Januar 1917 um 30 Mk. und für Weizen und Roggen am 31. März 1917 um 15 Mk. je Tonne.

Allerdings habe ich nicht gehört, daß die Preise für Fleisch, Mehl, Graupen, Grütze und Haferflocken gefolgt wären, und ob das nach den weiteren Abschlägen eintreten wird, bleibt abzuwarten.

Mitteilungen.

An der Königlichen Gärtnerlehranstalt in Berlin-Dahlem finden von März bis Oktober neun Sonderlehrgänge, drei für Kriegsinvaliden, einer für Gartenfreunde, vier für Obst- und Gemüseverwertung und einer für Obstbaumschnitt statt. Die Lehrpläne der einzelnen Lehrgänge werden auf Wunsch vom Direktor der Kgl. Gärtnerlehranstalt in Berlin-Dahlem zugesandt. 8797

An der Kgl. Lehranstalt, für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. finden im Jahre 1917 folgende Unterrichtskurse statt: ein Reblauskursus, einer für Pflanzenschutz, drei Obstbaukurse, zwei für Baumwärter, zwei für Gemüsebau, einer für Verwertung der Frühgemüse, einer für Verwertung des Frühobstes und der Gemüse, einer für die Herstellung der Obst- und Beerenweine, einer für Obstbaulehrer, zwei Obstverwertungskurse, zwei für Sammeln und Verwerten der Pilze, einer für Beerenobstbau.

Auskunft geben die von der Lehranstalt kostenlos zu beziehenden Satzungen. 8837

An der Kgl. Lehranstalt für Obst- u. Gartenbau zu Proskau OS. findet vom 28. Februar bis 3. März ein Lehrgang zur Einführung in den Gemüsebau und vom 5. bis 10. März ein Lehrgang zur Einführung in den Obstbau statt. 8836

Sitzung der wirtschaftlichen Verbände des Reichsverbandes für den Deutschen Gartenbau am 15. Dezember 1916.

Das Hilfsdienstgesetz wurde eingehend besprochen. Herr Baumschulbesitzer *Jung-*

clausen empfahl allen Gärtnereibesitzern besonders darauf hinzuweisen, daß die Fortführung ihrer Geschäfte in sehr vielen Fällen davon abhängen wird, daß sie ihren Betrieb auf die Erzeugung von Gemüse, Obst und Volksernährungsmitteln einrichteten.

Wir haben die Mitglieder des D. P.-V. schon oft darauf verwiesen, daß sie während des Krieges so viel wie nur möglich auch Gemüse bauen; nur dann, wenn sie dies tun, haben sie Aussicht, für dringend notwendige Arbeiten in ihren Kulturen Urlaub zu erhalten, Kriegsgefangene als Arbeiter zu erhalten und auch bei dem neuen Hilfsdienstgesetz berücksichtigt zu werden. 8832

Vereinigung des Deutschen Gärtner-Verbandes mit dem Christlich-nationalen Landarbeiterverband. Vom 1. Januar d. J. ab ist der Deutsche (nationale) Gärtner-Verband mit dem Zentralverband der Forst-, Land- und Weinbergsarbeiter vereinigt und diesem als selbständige Berufsgruppe der Gärtner angeschlossen. Seine Hauptkassenverwaltung ist mit der des Zentralverbandes in Bielefeld vereinigt. Für seine berufliche Standesarbeit bleibt der Deutsche Gärtner-Verband als völlig selbständiger Verband bestehen, um sich auch weiterhin den besonderen Verhältnissen des Gärtnerberufs anpassen zu können. Hauptvorstand, Hauptgeschäftsstelle und Zentralstellennachweis des Verbandes bleiben wie bisher in Berlin bestehen, ebenso gibt er in der bisherigen Weise seine Verbandszeitschrift, die „Deutsche Gärtner-Zeitung" heraus.

Der Vorsitzende des Zentralverbandes, Reichstagsabgeordneter *Behrens*, tritt auf Grund des Vereinigungsvertrages in den Hauptvorstand des Gärtnerverbandes ein, dessen jeweiliger Vorsitzender gehört dem Hauptvorstand des Zentralverbandes an, in dessen Prüfungsausschuß der Gärtnerverband ebenfalls ein Mitglied entsendet. 8795

Das Ergebnis der Obstkernsammlung. Die im vorigen Jahre eingeleitete Obstkernsammlung hat trotz mancher Unvollkommenheiten Ergebnisse gezeigt, die der Beachtung wert erscheinen. Daß sie unserem Ölmangel in entscheidender Weise abhelfen würde, hat von vornherein wohl niemand angenommen. Doch auch geringere Mengen, die unsere knappen Ölvorräte aufbesserten, müssen als hochwillkommen angesehen werden. Der Ertrag der Sonnenblumenkerne war sehr mäßig. Auf 77 Tonnen Aussaat kamen 100 Tonnen Ernte zurück, so daß es fraglich erscheinen kann, ob die Mühe der Aussaat sich lohnte. Auch das Ergebnis der Buchheckernsammlung war dürftig; der Grund lag wohl darin, daß die Einzelstaaten, die die größten Buchenwälder haben, die Erträge an sich heranzogen, und weiter darin, daß viele Sammler ihre Vorräte selbst behielten und zu Öl verarbeiteten. Dagegen hatte die Obstkernsammlung sehr gute Erfolge. Sie ergab 120 000 Tonnen Obstkerne, die 400 000—500 000 Kilo Öl lieferten. Der Verbleib dieses Öles, nach dem auch einige Fragen laut geworden sind, erklärt sich durch den starken Verbrauch der Margarinefabriken, an die monatlich 4000 Tonnen abgegeben werden. Die Ölmengen, die wegen ihres hohen Preises Aufsehen erregten, stammten aus der türkischen Haselnußernte und sind wohl unterdessen automatisch aus dem Verkehr verschwunden. 8843

Kriegsbedingungen der Arbeiterzentrale. In den Tageszeitungen berichtet ein Rittergutsbesitzer darüber, daß nach dem Vertrage, den die deutsche Arbeiterzentrale in Berlin vermittelt, auswärtigen Arbeitern Nahrungsmittel in übermäßig reichen und großen Mengen zugesichert werden, die unendlich viel höher sind als die Rationen, mit denen in Deutschland schon seit langer Zeit jedermann auskommen muß. Außer den nicht geringen Kosten für die Vermittlung, Reisegeld usw. müssen sich alle, die Arbeiter suchen, zu den folgenden Lohnsätzen verpflichten: Männer 2 Mk., Frauen, Mädchen und Burschen 1.40 Mk., Vorarbeiter 2.30 Mk., außerdem freie Wohnung mit Heizung und Beleuchtung und für jede Person wöchentlich 30 Pfund Kartoffeln, 7 Liter Magermilch oder 3 ½ Liter Vollmilch, ½ Pfund Mehl, 3 Pfund Brot, 2 Pfund Graupen oder Grieß, Grütze oder 1 Pfund Hülsenfrüchte, sowie ½ Pfund Fleisch, 1 Pfund Zucker, ½ Pfund Salz. Der Einsender entrüstet sich mit Recht darüber, daß bei der großen Anzahl russisch-polnischer Arbeitskräfte im Deutschen Reiche die großen Mengen der ihnen zugestandenen Nahrungsmittel eine durchaus ungerechtfertigte Schmälerung der auf unsere heimische Bevölkerung fallenden Nahrungsmittelmenge sei, und daß es dadurch vielen unmöglich gemacht würde auswärtige Arbeiter einzustellen.

Marktpreise in Mecheln für die Zeit vom 16. bis 30. Januar 1917: im Großhandel 100 Kilogramm: Kartoffeln 8 Mk., Schikoree 32 Mk., Schwarzwurzeln 28 Mk., Rosenkohl 160 Mk., Möhren 36 Mk., Steckrüben 9.60 Mk.; 100 Stück: Poree 14.40 Mk., Sellerie 16 Mk.

Dem D. P.-V. mitgeteilt vom Pressedelegierten für das Gouvernement der Stadt Brüssel und der Provinz Brabant. 8838

Personalien.

Wilh. Jos. Beltz in Köln, Vorsitzender des Grossisten-Verbandes, Schriftleiter und Besitzer der Rheinischen Gärtnerbörse, wurde am 6. Februar 70 Jahre alt. Herr *Beltz* bekleidet viele Ehrenämter; er ist Mitglied des Handelsausschusses der Handelskammer in Köln, ferner des Gärtnereiausschusses der Rhein. Landwirtschaftskammer, Vorstandsmitglied der Kölner Gartenbaugesellschaft, Vorsitzender des gärtnerischen Schiedsgerichtes für Köln und Umgebung u. a. m.

Wir wünschen Herrn *Beltz*, der auch Mitglied des D. P.-V. ist, zu seinem 70. Geburtstage herzlichst Glück. Möge es ihm vergönnt sein, noch lange Jahre in gleicher geistiger und körperlicher Frische seine zahlreichen Ämter zu seiner eigenen Freude und Befriedigung weiter ausüben zu können. *L.*

Beuß, H., Wanderlehrer für Obst- u. Gartenbau im Kreise Teltow, wurde an Stelle des verstorbenen Kgl. Garteninspektors *Hübner* als 1. Geschäftsführer der Obstverwertungs-Gesellschaft m. b. H. im Kreise Teltow, Zossen, handelsgerichtlich eingetragen. 8806

Kups, Walter, Leutnant d. R., wurde zum Stadtobergärtner für Charlottenburg gewählt.

Max Löbner, bisher Garteninspektor des Kgl. Botanischen Gartens in Dresden, ist von der Landwirtschaftskammer für die Rheinprovinz in Bonn, für die von dieser und dem Gärtnereiausschuß zu Bonn geschaffene Gartenbauversuchsanstalt als Vorstand, bzw. Direktor gewählt worden.

Unsere Leser kennen Herrn *Löbner* aus zahlreichen Aufsätzen, die er im Laufe der Jahre in der D. O.-Z. über seine erfolgreichen Versuche mit künstlicher Düngung, über seine Züchtungen neuer Obstsorten u. a. m. veröffentlicht hat. Herr *Löbner* zählt zu den Männern, deren Beobachtung man mit aller Sicherheit vertrauen darf. Er hat und er wird niemals etwas veröffentlichen, bevor er es nicht durch wiederholte zuverlässigste, gründlichste Prüfung sicher festgestellt hat. Die Landwirtschaftskammer für die Rheinprovinz konnte gar keine bessere Wahl treffen und die Gärtner dürfen sicher darauf rechnen, von Herrn *Löbner* und seiner neuen Arbeitsstätte viele nützliche Ratschläge zu erhalten. Wir wünschen unserem verehrten und verdienstvollen Mitarbeiter, daß er in seiner neuen Stellung volle Befriedigung finden möge. 8840

Lüttich, Ernst, Baumschulbesitzer in Oberursel am Taunus, feierte am 29. Januar seine fünfundzwanzigjährige Zugehörigkeit als Mitglied des Kreisausschusses vom Kreis Obertaunus (Homburg v. d. H.), wobei ihm manche Ehrungen zuteil wurden. *Ernst Lüttich* stammt aus dem Regierungsbezirk Merseburg, er besuchte die Realschule des Waisenhauses zu Halle und war der erste, der um 1880 in Hessen-Nassau eine neuzeitliche Spezial-Obstbaumschule errichtete. Viele tausend Obsthochstämme, Form- und Zwergbäume sind seit der Gründung aus der Baumschule hervorgegangen. Herr *Lüttich* besitzt gute pomologische Kenntnisse und war oft als Preisrichter auf Obstausstellungen tätig. Er ist auch langjähriger Beigeordneter im Magistrat und wurde schon früher durch den Titel „Stadtältester" von der Stadt Oberursel geehrt. Möge dem Jubilar noch eine lange, gesegnete Tätigkeit vergönnt sein! *Z.*

Rudolf Forch, früherer Gärtnereibesitzer in Landsberg a. d. Warthe, dessen Gärtnerei von seinem Sohn fortgeführt wird, ist am 24. Januar im Alter von nahezu 90 Jahren verstorben.

Er war früher langjähriges Mitglied des D. P.-V. und er hat sich in seinem Kreise für den Obstbau und auch für die Gärtnerei im allgemeinen große Verdienste erworben. 8821

Edmund Müller in Langsur b. Trier, Gründer der bekannten Baumschule *Müller*-Langsur, Vater des Vorstandsmitgliedes des D. P.-V., Herrn *Hubert Müller*, ist im hohen Alter von 88 Jahren am 26. Januar d. J. verschieden. Er war bis in sein hohes Alter ein froher Mann geblieben, der an allem, im besonderen auch an der unter seinem Sohn, dem schon langjährigen jetzigen Besitzer der Baumschule sehr groß gewordenen Geschäftsbetriebe lebhaften Anteil nahm. Sein Bild ist in der Festschrift zum 50jährigen Bestehen des D. P.-V., auf Tafel 8, Seite 96, veröffentlicht. 8229

Das Eiserne Kreuz erhielten:

Lorentz, Richard, Offizierstellvertreter, z. Z. Divisionswasserbauoffizier, aus Strehlitz-Alt.

Scheerer, Joh., aus Waldsee i. Württbg., erhielt außerdem die silberne Verdienstmedaille und wurde zum Unteroffizier befördert.

Eingegangene Preisverzeichnisse.

Haage & Schmidt, Gärtnerei, Samenbau, Samenhandlung, Erfurt. Haupt-Preisverzeichnis über Samen und Pflanzen 1917.

Hauber Paul, Großbaumschulen, Dresden-Tolkewitz. Neue Frühjahrspreisliste über Gemüse- und Blumensamen, Obstbäume, Beerensträucher, Rosen, Ziergehölze, Nadelhölzer, Stauden, Gartenbaubedarfsartikel, mit wertvollen Ratschlägen für wichtige und beste Verwendung des Saatgutes.

Heinemann, Kgl. Preuß. Hofl., Erfurt. Hauptverzeichnis 1917.

Raymann, Ernst, Samenhandlung, Blumenzwiebel und Gartengeräte, Danzig-Langfuhr. Hauptpreisverzeichnis über Gemüse-, Blumen- und Grassamen, Blumenzwiebeln, Rosen, Ziersträucher, Frühjahr 1917.

Parey, Paul, Verlagsbuchhandlung, Berlin SW.

Sachs, David, Samenzüchter, Quedlinburg. Hauptpreisverzeichnis 1917.

J. C. Schmidt, Erfurt. Preisverzeichnis 1917. 8787

Verantwortlich für die Schriftleitung: *Lorgus*, I. Vorsitzender des D. P.-V. in Eisenach.
Druck der Chr. Belserschen Buchdruckerei in Stuttgart.

Kriegsbeschädigten

in Obstbau erfahrenen Gärtnern [348

wird Stellung kostenlos nachgewiesen. Meldungen sind Lebenslauf u. Zeugnisabschriften beizufügen.

Das Geschäftsamt des Deutsch. Pomol.-Vereins.

Für bald oder 1. März suche ich Stellung in Obstanlage oder Obstgut als

Gärtnerin

zur weiteren Ausbildung. Schlesien bevorzugt. Angebote an [125

Johanna Herzog, Liegnitz,
Goldbergerstr. 38/39.

Gärtner-Lehranstalt Köstritz

Obstbau- und Garten-Technikum

(Thüringen), in Deutschland wie im Auslande stärkst besuchte **höhere Fachschule für Gärtner.** Errichtet 1887, bisher besucht von **2592 Berufsgärtnern. Zum nächsten Kursus** Aufnahme in Abteilung I: **Gehilfenkursus.** Abteilung II: **Kursus für Berechtigung zum Einjähr.-Freiw.-Dienst.** Techn.-Abteilung III: **Kursus für Landschaftsgärtnerei und Gartenarchitektur.** Techn.-Abteilung IV: **Kursus für Obstbautechnik und Kulturtechnik.** Prospekte und jede Auskunft kostenfrei durch

den Direktor Prof. Dr. H. Settegast.



Sonderdrucke mit Ratschlägen für zweckmäßige Kalidüngung werden auf Verlangen jedermann kostenfrei vom Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach zugeschickt.

Zu möglichst sofortig. Eintritt durchaus erfahrener

Gärtner

(Kriegsbeschädigte bevorzugt)

oder **Gärtnerin**

gesucht. Derselbe muß einen ca. 30 Morgen großen Obst- und Gemüsegarten, Warm- und Kalthaus beständig selbständig bewirtschaften können. Kenntnisse in der Imkerei erwünscht, jedoch nicht Bedingung. Anträge mit Bild, Gehaltsansprüchen, Zeugnissen zu senden an [107

Dom. Rützow, Post Degow, Kreis Kolberg.

Für meine 45 Morgen große Baumschule suche einen durchaus erfahrenen [108

Obergärtner

(Verheirateter bevorzugt)
bei hohem Gehalt und dauernder Stellung.

Otto Krüger, Baumschulenbesitzer,
Brielow bei Brandenburg a. d. Havel.

Gärtnerin

[144

hauptsächlich Gemüse und Obst, sucht Stelle, wo sie mit Mutter leben kann.
Angebote unter E. W. 144 an das Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach erbeten.

Gärtnerin

für Obst- und Gemüsebau bei Familienanschluß sofort gesucht. Angebote erbeten an [145

Vieth, Obstgut, **Ratzeburg** i. Lbg.,
Vorstadt 5.

Garten-grundstück

ca. $2\frac{1}{2}$ Morgen groß, mit großer Obstanlage (beste Sorten) ab 1. April 1917 zu verpachten. Erforderliche Kaution Mk. 500.— Angebote unter V. G. 116 an das Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach. [116

Volontäre
und
Volontärinnen

nimmt zur Ausbildung auf [115

Obstgut
Charlottenhof,
Bad Pyrmont.

Die Festschrift zum 50jährigen Bestehen des D. P.-V.

Mk. 3.30 postfrei.

durch das Geschäftsamt des D. P.-V. zu beziehen.

Günstige Absatzgelegenheit für Obst und Frühgemüse

Speziell Tafelobst

übernimmt in Kommission

Tägliche Abrechnung und Kasse

Prima Referenzen

Bank-Konto: Mitteldeutsche Bank

Zentral-Markthalle Ia.

Fritz Dreisch, Berlin C 25

Fernsprecher Norden 9880

Die handgeschmiedeten

Schneidwerkzeuge



der Firma

Eugen Hahn

Ludwigsburg 1

Kgl. Hofmesserschmied

sind in Schnittfähigkeit und handlichen Formen unerreicht.

▪ *Kataloge frei* ▪

Bei Vereinsbezügen wird Rabatt gewährt.

Vertreter gesucht!



Pflanzenschutzmittel zur Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermeltaues.

Ich habe die Herstellung und den Vertrieb des im vergangenen Jahre von Mitgliedern des Deutschen Pomologen-Vereins ausprobierten Mittels zur Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermeltaues übernommen. Fordern Sie Drucksachen und Gebrauchsanweisungen von mir ein. [228

G. F. Duve Sohn, Chemische Werke,

Osterwieck (Harz) 7.

Grünkohl

in Ladungen von 3—4000 kg, lose verladen, [136

kauft

zu guten Preisen

A. Barenberg,

Bochum i. W.

Kriegsbeschädigter

Kunstmaler

fertigt

Vergrößerungen

unserer gefall. Helden

unter Bürgschaft der treffenden Aehnlichkeit zu mäßigen Preisen an. Höchste Anerkennungen.

Ernst Baude, Kunstmaler,

Reppen - - Axelswalde.

Biete an:

Raupenleim

in prima prima Qualität, wie seit Jahren geliefert,

echtes Raupenleim-Gürtelpapier

in 15 cm breiten und ca. 70 m langen Rollen. [271

Willi Teller, Magdeburg.

Verlag von Eugen Ulmer in Stuttgart.

Christ-Lucas

Gartenbuch.

Eine Anleitung zur Anlage und Behandlung des Hausgartens und zur Kultur d. **Blumen, Gemüse, Obstbäume u. Reben** einschließlich d. **Blumenzucht im Zimmer.**

19. Auflage.

Von Kgl. Ök.-Rat **Fr. Lucas,** Direktor des Pomolog. Instituts in Reutlingen.

Mit 292 Abbildungen u. 2 farb. Doppeltafeln.

Preis in Leinwand geb. ℳ 4.—.

Bitte beziehen Sie sich bei An- u. Verkäufen stets auf die Deutsche Obstbauzeitung

Beschlagnahmefrei

bas. Kupfervitriol

BORDOLA

das

Ideal aller

Pflanzenschutz

mittel

im Obst- u. Gartenbau

Vielfach erprobt / Glänz. bewährt

A. Dupré G. m. b. H.

Köln-Kalk

Chem. Fabrik

Gegr. 1883

Fruchthandel-Gesellschaft m. b. H. Bremen

Voll eingezahltes Kapital Mk. 800000

▪▪ Telefon 7812, 7813, 2344 ▪▪

Tägliche Verkäufe mit elektrischer Anzeigevorrichtung

von frischem Obst, Gemüse

Umsatz-Steigerung in deutschem Obst und Gemüse:

1911	59 494	Kolli	999 297	Kilogr.
1912	380 775	„	2 077 709	„
1913	807 514	„	2 999 590	„
1914	997 561	„	3 657 449	„
1915	860 572	„	3 972 457	„

Regelmäßige kostenlose Marktberichte auf Wunsch.

Abrechnung und Zahlung sofort nach Verkauf.

Druck der Chr. Belserschen Buchdruckerei in Stuttgart :: Für den Anzeigenteil übernimmt die Redaktion keinerlei Verantwortung

Deutsche Obstbauzeitung

63. Jahrgang der Pomologischen Monatshefte

Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes des Deutschen Pomologen-Vereins
:: vom 1. Vorsitzenden Lorgus in Eisenach ::

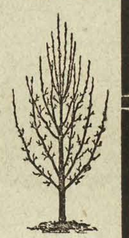
NHALT: An die Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins. — Versammlung von Mitgliedern des D. P.-V. usw. — Wildner: Mirabelle von Flotow. — Antonowka. — Berichtigung — Steinemann: Zum Schneiden der Himbeeren. — Weißdornhecken nicht schneiden! — Klitzing: Die Stammhöhe bei Halb- resp. Mittelstämmen. — Rosenthal: Der amerikanische Riesenrhabarber. — Neues wirtschaftliches Kartoffelanbauverfahren. — Gesetzliche Bestimmungen. — Literatur. — Fragekasten. — Mitteilungen. — Personalien. — Berichtigung.

Heft 5 | Jahrgang 1917 | 1. März

Pflanzen Sie keine
Obst-Bäume
keine Zier- und Alleebäume Ziersträucher, Rosen, Blumenstauden und sonstigen Gartengewächse, bevor Sie nicht den **Gartenfreund Nr. 117** gelesen haben, den Sie **kostenfrei** erhalten vom Herausgeber
Ed. Poenicke & Co. m. b. H., Baumschul. in Delitzsch.
Dieses hübsche, illustrierte Werkchen gibt auf 150 Seiten viele wichtige Ratschläge und Kulturanweisungen, die den Erfolg der Pflanzung sichern. [153



Obstbäume in allen Formen, Formobst, Spezialität, Beerenobst-, Rosen-, Laubbäume, Ziersträucher
80 Morg. vorzügliche Bestände



Aug. Warnecke, Weetzen bei Hann.
Baum- und Rosenschulen [488
Reichhaltiger Katalog mit Kulturanweisungen kostenlos!
Auf d. Mindener Ausstellung 1914 wurde mein dort ausgest. Mustergarten mit einem I. Preise gold. Med. ausgezeichnet.

Obstbäume
in all. Formen, bes. starke verpfl. tragbare Bäume. Beste Referenz. über Anlage von Obstplantage, Ziergärten usw. Preisverzeichnis frei. [508
J. Zavelberg, Brühl b. Köln

Karl Zinsser
Obstbaumschule
Uelzen Provinz Hannov.



Altbew. Bezugsquelle für Obstbäume in all. Formen.
Hauptkatalog mit Sortenbeschreibung u. Kulturanweisung kostenlos. [105
Minden 1914 I. Preis Goldene Medaille.

Neuester Katalog über
Obstbäume, Formobst, Buschobst, Beerenobst, Rosen und Ziergehölze auf Verlangen
frei zu Diensten. [309
B. Greb, Ochsenfurt U 3, Bayern.

Freih. von Friesen'sche Gartendirektion G.m.b.H.
Rötha (Sa.)
Inh. d. Groß. Kgl. Preuß. Staatspreismünze, Ehrenpr. Sr. Maj. d. Deutsch. Kaisers u. 129 and. Staats-, gold. usw. Preismünzen und Ehrenpr.
empfiehlt:
erstklassige [135
Obstbäume
in allen Formen u. nur guten erprobten Sorten
Beerenobst
Rosen
Koniferen
Ziergehölze
Erdbeerpflanzen
Gartengerät. u. Werkzeug.
Preisliste kostenlos.

Rulemann Grisson
Saselheide
b. Altrahlstedt-Hamburg
35 ha Baumschule.
Obst-Bäume
in den gangbaren Arten, Sorten und Formen,
Vogelschutzgehölze
Pflanzen für Hecken u. Lauben, Ziergehölze, Alleebäume, Schlingpflanzen, Koniferen, Stauden etc.
Preisverzeichnis umsonst und postfrei.

B. Müllerklein
Baumschulen
Karlstadt
Bayern.
Katalog über alle Baumschulen-Erzeugnisse gratis. [108

10000 Apfel-Buschbäume
5000 „ Pyramiden 2 Et.
2000 „ Spaliere 2 Et.
Stachel- u. Johannisbeersträuch., sow. alle Baumschulartikel in bester Qualität. Katal. zu Dienst.
C. Lohse, Baumschulen
Kirchen a. d. Sieg. [560

Schachts
Obstbaumkarbolineum
Insekten-Fanggürtel
Schwefelkalkbrühe
Nikotin-Harzseife
Quassia-Extrakt
Tabak-Extrakt
Baumspritzen
Urania-Grün
Raupenleim
Baumwachs
Florabast
Floraevit
Saatbeize
billigste und beste
Pflanzen-Schutzmittel
Ausführl. Freislisten, Anwendungsvorschriften und Ratschläge kostenlos.
F. Schacht, Braunschweig
Chem. Fabrik. Gegr. 1854.

Obstbäume · Rosen
Ia Qualität Billigste Preise Vereine usw. Vorzugspreise
Beschreibendes Sortenverzeichnis auf Verlangen kostenlos
Fr. Pflug, Baltersbach Post Ottweiler (Rhein - Nahe - Bahn)
Durch das mir zur Verfügung stehende Areal von 1500 Morgen ist es mir möglich meine Baumschulen immer auf frischen Boden anzulegen. :: 300—400 Meter über dem Meere. [315

Stuttgart 1917. :: Verlagsbuchhandlung EUGEN ULMER, Verlag für Landwirtschaft, Obst- und Gartenbau
A. g. XIII.

Herm. A. Hesse
grösste resp. reichhaltigste
Baumschulen
Weener (Ems)
(Prov. Hannover)
erst 1879 gegründet
Massen-Anzucht
sämtl. Freilandpflanzen
in allen Grössen
Beschreibender illustr. Katal. 1916/17 (über 300 Seiten stark) ist erschienen und wird auf Anfrage kostenfrei gesandt.

Haselnußsträucher

in starker Ware, [140
Edel- und Rosskastanien,
Vogelbeeren, Ahorn, Birken,
Linden u. a. Alleebäume etc.
Aepfel- u. Birnen-Hochst. u. a. Formen
Süsskirschen-Hochstämme.
Fr. Hesse,
Blankenburg—Harz.

Baumschulen
W. Böhm,
Mühlhausen i.Thr.

Obstbäume
Formobst
Beerenobst
Ziergehölze
Koniferen
Alleebäume
Schlingpflanzen
Stauden
Rosen
Weinreben

nur Qualitätsware

Katalog gratis
Kontrollvertrag mit der Landwirtschaftskammer Halle a. d. S.

Apfel-Pyramiden

Schattenmorellen „verbesserte" Büsche empf. i. kräftig. u. gesund. Ware
Max Schneider, Obstbaum- u. Rosenschule, Schkeuditz bei Leipzig. [159

A. Trautmann

begr. 1887 • **BERLIN C 2** • begr. 1887
Neue Friedrichstr. 74 gegenüber der Zentralmarkthalle
kauft laufend größere Posten [229
Tafelobst.
Verpackung wird soweit vorhanden geliefert.

Jede Art **Gemüse**
sowie
Treib-Champignons
kauft laufend [134
Obsthandlung **Engelhardt,**
Berlin-Charlottenburg,
Kurfürstendamm 73.

SAMENPREISLISTE

erschienen.
Paul Hauber, Baumschulen,
DRESDEN-TOLKEWITZ 19.

OBSTBÄUME in bester Ware

Hochstämme, Spalierobst, Buschobst und Beerenobst
in nur großfrüchtigen Sorten
Rosen, Ziersträucher, Koniferen usw.
Katalog postfrei
F. Mühlenfeld, Baumschulen,
Zarrentin i. Mecklbg. [262

Kgl. Lehranstalt
für Obst- und Gartenbau
Proskau bei Oppeln.
Zweijähr. höherer und einjährig. nieder. Lehrgang. Ueb. 200 Morg. Gelände, alte Bestände und Neuanlagen, wissenschaftliche und technische Abteilungen sichern gründlichste Ausbildung. — Im 2. Jahr getrennt. Unterricht. — Aufnahme 1. März, für Gastteilnehmer, auch Kriegsverletzte, jederzeit.

Anzeigen finden durch die Deutsche Obstbauzeitung weiteste Verbreitung.

Zur Straßenpflanzung

empfehle Hochst.
wilde Vogelkirschen,
Aepfel,
Hauspflaumen u. Linden
in prima Ware. [327
H. Finger, Baumschule
Prettin, Kr. Torgau.

Fr. Lucas
Pomologisch. Institut
Reutlingen
empf. seine groß. Vorräte in schön. preisw. Ware: Obstbäume in allen Formen, Edelreiser aus uns. Obstmuttergärten, sortenecht, Johannis- und Stachelbeeren, nied. u. hochstäm., Himbeeren, Brombeeren und Erdbeeren, hochst. u. nied. Rosen, Ziersträucher, Zier- und Alleebäume, Koniferen, bes. starke Solitärpflanzen, mehrfach verpflanzt. [143
Zu billigen Preisen.
Preisverzeichnisse gerne zu Diensten.

Echte Schattenmorellen
in allen Formen,
Johannisbeeren, Stachelbeeren, Himbeeren, sowie Obstäume in besten Sorten zum Massenanbau liefert preiswert und reell [306
G. Gramm,
Weimar 3.
Illustr. Katalog kostenlos.

Obst - Buschbäume

tadellos, blutlausfrei, sortenecht, bietet an laut Preisliste
Kunze's Baumschulen,
Obercunnersdorf i. Sa.,
Amtsh. Löbau. [155

Allen Anfragenden
diene hiermit zur Nachricht, daß ich keine Reiser von Antonowka mehr abzugeben habe.
Ludwigslust, 23. Fbr. 1917
H. Klitzing. [162

In Niederschlesien gelegene (151

Beerenobst-Plantage

mit Zwischenkulturen von Bohnen, Mohrrüben, Tomaten und Kartoffeln sucht evtl. kriegsbeschädigten, auch stillen

Teilhaber mit 5—6000 Mark Einlage.

Gefl. Angebote unter Lausitz 151 an das Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach.

Kriegerfürsorge. Stellenvermittlung!

Ueber stellensuchende Obstgärtner geben wir jederzeit gerne kostenlos Auskunft. Wir verweisen dabei gleichzeitig auf den Vorsorgeausschuss Berlin, Invalidenstrasse 42. [114

Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins Eisenach.

VERTRAUENSSTELLUNG.

Sehr tüchtiger, energischer Fachmann, militärfrei, Absolvent einer höheren Lehranstalt, Mitte der 40er sucht leitende Stellung in großem staatl. oder privatem gärtnerischem Betrieb — Baumschulen, Gemüsebau, Parkpflege. — Zeugnisse über langjährige leitende Tätigkeit in staatl. u. städt. Betrieben sowie Empfehlungen werden vorgelegt. Stellenwechsel wegen Aufgabe des bisher. Betriebes. Reflektiert wird auf selbständ leitenden Posten und dauernde Stellung zum 1. bezw. 15. April. Gefl. Angebote an Frau Grüttke, Zoppot, Alexanderstr. 3. (149

Heirat nach dem Kriege.

Deutsches Mädchen mit Mittelschulbildung, 27 Jahre, 1,70 groß, ev., gesund, schneidern, kochen, arbeiten firm, hübsche Erscheing., sucht möglichst gleichalten Obstbauer als Lebensgefährten. Plantage vorhanden. Bewerber muß solid, gesund, verträglich, arbeitsfreudig und im Besitz von 4—5000 ℳ sein. Anträge u. O 36 an die Geschäftsstelle der D. O.-Z. Verschwiegenheit und Antwort ehrenwörtlich zugesichert. (156

Kriegsbeschädigter

für Gemeinde mit Kenntnis in Obstbau, Pflanzen, Umpfropfen, Beschneiden und Ungezieferbekämpfung gesucht. Kleines eigenes Heim und etwas Land wird gestellt. Verdienst ausreichend. Angebote unter H. 132 an das Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach. [132

Gärtnerin

oder Gartenliebhaberin (kraftvoll, tatkräftig, intelligent, gebildet) zur Mitarbeit von Kollegin in deren 3 Morgen großem Obstgarten ges. Baldige Meldungen erbittet

Margarete Herz, Mehlem,
Rolandstr. 3. (157

Deutscher Pomologen-Verein Eisenach

gegründet 1860, ist der älteste, über ganz Deutschland verbreitete Obstbauverein.
Er zählt zu seinen Mitgliedern und Mitarbeitern die Männer, deren Namen durch praktische und :: :: :: wissenschaftliche Arbeiten auf dem Gebiete des deutschen Obstbaues Ruf haben. :: :: ::

Zur Anmeldung neuer Mitglieder.

Der Unterzeichnete erklärt hiermit unter Anerkennung der Satzungen seinen Beitritt als Mitglied zum Deutschen Pomologen-Verein

vom ten 19...... an.

Der Beitrag von Mk.

— folgt durch Postanweisung —
ist durch Nachnahme zu erheben.
Nichterwünschtes zu streichen.

Name:
Stand:
Wohnort:
Postamt:
Land oder Provinz:
..................
Datum:
(Angemeldet von Herrn:
..................)

(Bitte deutlich zu schreiben.)

Die **grossen wirtschaftlichen Aufgaben**, die dazu dienen, die Einfuhr ausländischen Obstes zu vermindern und **deutschem Obste den deutschen Markt zu sichern**, stehen unter den Arbeiten des D. P.-V. an erster Stelle.

Wissenschaftliche Forschungen, welche zur Erkenntnis der Lebensbedingungen des Obstbaumes, seiner Ernährung, der geeignetsten Mittel zur Bekämpfung seiner Krankheiten und Schädlinge dienen, und wie z. B. durch Boden- und Düngerlehre den Obstbau fördern, finden in dem Arbeitsprogramm des D. P.-V. volle Berücksichtigung.

Die **„Deutsche Obstbauzeitung“**, die vierzehntägig erscheinende, reichillustrierte Vereinsschrift bringt fortdauernd lehrreiche Aufsätze über Obstbau, Obstsortenkunde, Obsthandel, Obstverwertung, aus der Erfahrung unserer tüchtigsten Obstzüchter, Pomologen und wissenschaftlichen Männer.

Die **Grosshandel-Obstmarktberichte** mit ihren **Obstangebot- und Obstnachfragelisten** erscheinen von Beginn der Obsternte wöchentlich. Sie berichten mit Hilfe von 150 zuverlässigen, erfahrenen, sachkundigen Mitarbeitern über die Lage der Obstmärkte von über 100 wichtigsten deutschen und ausländischen Obsthandels-Orten.

Sonderberichte, z. B. über zweckmässige Massnahmen für Obsternte und Obstverpackung, über Ratschläge zur Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Obstbäume, über Bodenlehre, Bodenbearbeitung, Ernährung und Düngung der Obstbäume erscheinen zwanglos.

Die Mitglieder des D. P.-V. erhalten die vorgenannten Zeitschriften und Berichte kostenlos und ferner:

Rat und Auskunft über alle obstbaulichen Fragen;
Kostenlose Bestimmung ihrer Obstsorten;
Freie Benützung der reichhaltigen Vereinsbibliothek;
Kreditauskünfte;
Teilnahme an den Vorträgen der Jahresversammlungen und Besuchen von sehenswerten Obstanlagen;
Preisermässigung bei dem Besuch der unter der Beteiligung des D. P.-V. veranstalteten Obstausstellungen.

Der jährliche Mitgliedsbeitrag beträgt für Einzelmitglieder 8.— Mk. (für Ausländer 10.—), Vereine 10.— Mk., für Kreis-, Bezirks-, Landesbehörden und Landwirtschaftskammern als körperschaftliche Mitglieder 50.— Mk. Die Aufnahme als Mitglied erfolgt nach Anmeldung bei dem Vorstande des D. P.-V. in Eisenach.

Gesucht wird für sogleich oder später für den Obst-, Gemüse- und Parkgarten des Kreiskrankenhauses zu Burg bei Magdeburg ein lediger [152

Gärtner bezw. Gehilfe

auch Kriegsinvalide.

Gehalt bei vollständig freier Station und Wohnung Mk. 40 pro Monat. Meldungen erbittet Thurau, Kreisobstbaubeamter, Riesdorf b. Gr.-Lübars-Burg.

Zur Leitung eines Versuchsfeldes für Gemüse und Obst wird ein durchaus erfahrener

selbständiger und militärfreier Gärtner

zum baldigen Eintritt gesucht. Angebote unter Angabe der Lohnansprüche erbeten. [150

Büderich, Kr. Mörs. Der Bürgerm.: Schlatmann.

Aelterer, im Obstbau und Handel erfahrener

Gärtner

der lange Zeit bis zum ital. Kriegsausbruch an der italienischen Riviera eine eigene Gärtnerei und Versandgeschäft innehatte, sucht Stellung, in welcher er seine zahlreichen Erfahrungen und Kenntnisse vorteilhaft verwerten könnte.

Eventuell auch zur Uebernahme einer Pachtgärtnerei oder Obstbauplantage geneigt. Angebote sind an R. Breuer, Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach zu richten. [137

Kriegsbeschädigter Gärtner

der in Baumpflege, Obstbehandlung und Versand reichliche Erfahrung hat, für Anfang März in dauernde Stellung gesucht. Angebote sind zu richten an Rusche, Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach. [138

Zu verkaufen eine

Gärtnerei

mit mehreren Gewächshäusern, z. Z. nicht in Betrieb, sehr gutem Wohnhaus, 8½ Morg. Land, sehr vielen Obstbäumen, gute Bahnverbindung mit Großstadt. Wert 60000 Mk. Anzahlung 20000 Mk. Anfragen sind zu richten an Oberlandmesser Nebelung, Naumburg a. S., Blumenstr. 19.

Für unseren eingezogenen Obergärtner suchen wir sofort [158

Kriegsvertretung

Bewerber mit tüchtigen Kenntnissen in Formobstbau u. in Gemüsezucht wollen sich schriftl. melden.

Landwirtschaftl. Winterschule, Soest i. W.

10 kriegsbeschädigte

Gärtnergehilfen

bei hohem Lohn und freier Verpflegung gesucht

Schmitz—Hübsch,

Edelobstplantagen und Baumschulen, [147

Merten Kr. Bonn.

Gegen Einsendung von 90 Pfennig

erhalten Sie franko zugestellt den

Führer durch den deutschen Obstbau mit 24 Wegekarten

und einer Gesamtkarte nach amtlichen Auskünften. Bearbeitet und herausgegeben vom D. P.-V. in Eisenach. Der Führer enthält das Verzeichnis aller obstbaulich. Behörden und Körperschaften, aller Lehr- und Pflanzenuntersuchungsanstalten mit ihren Lehrkräften und Beamten, aller Obstbaubeamten und sehenswerten, lehrreichen Obstanlagen mit Angabe der besonderen Art ihres Obstbaubetriebes. Durch die Wegekarten, die sich im Führer befinden, ist jeder leicht im Stande, bei seinen Reisen sich über die Lage und Wege nach den Obstanlagen zu unterrichten. Dieser Führer ist einer der wertvollsten Ratgeber für alle Obstbaubeamten, Obstzüchter und Obsthändler usw.

Zu beziehen durch das Geschäftsamt des D. P.-V. in Eisenach.

Obstplantage

zu kaufen gesucht, 6—8 Morgen groß, nachweislich rentable Anlage mit guten Beständen b. günstigem Absatzgebiet in Nähe größerer Stadt u. guter Bahnverbindung. Mögl. Stallungen z. Kleintierzucht vorhand. Gefl. Ang. sind unt. K. A. 600 bei d. Geschäftsamt des Deutsch. Pomol.-Vereins i. Eisenach einzureichen.

Müller

Baumschulenbesitzer

Langsur a/Trier

Kataloge kostenfrei!

Baumschulartikel aller Art in großen Mengen und vorzüglicher Qualität.

✚ Kataloge kostenfrei. ✚

Vereine erh. frachtfreie Lieferung und 10% Rabatt!

Gegründet 1720

Katalog

kostenfrei über:

Obst- und Alleebäume
Ziersträucher
Rankpflanzen
Nadelhölzer
Weinreben
Stauden
Rosen usw.

Meine Baumschule ist in vollem Umfange in Betrieb.

L. Späth

Baumschule

Anlage von Parks und Gärten

Berlin-Baumschulenweg

Areal 1300 Morgen

Deutschlands Obstsorten

herausgegeben von Müller-Diemitz und Bissmann-Gotha, unter Mitarbeit von über 100 der bedeutendsten Fachleute

ist das beste und billigste deutsche Obstwerk

Jährlich 3 Hefte, mit je 12 farbigen Obsttafeln von vollendeter Naturtreue, je 12 grossen Baumbildern charakterisiert. Bäume und je 12 Beschreibungen aller Einzelarten der Frucht u. d. Baumes.

Sehr empfohlen von dem Deutschen Pomologen-Verein und von vielen anerkannten ersten Fachleuten.

An den Abbildungen und Beschreibungen ist jede Frucht sicher zu bestimmen.
Jeder Fachmann, jeder Obstfreund muß dieses Werk besitzen!
Bisher sind 13 Jahrgänge erschienen. [112

Bestellungen zu dem für Mitglieder des D. P.-V. ermässigten Preise von 4.— Mark nimmt der Deutsche Pomologen-Verein in Eisenach entgegen.

An die Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins.

Die Arbeit des Deutschen Pomologen-Vereins

in ihrer bis zum Kriegsbeginn planmäßig fortschreitenden Art ist durch den Krieg wesentlich beeinflußt worden. Die Zahl der zum Heere eingezogenen Mitarbeiter ist andauernd größer geworden. Die meisten wohl aller derer, die aus irgend welchem Grunde nicht mit ins Feld hinausziehen konnten, haben überreiche Arbeit, um ihre eigenen und dazu auch oft die Anlagen benachbarter Kollegen in Ordnung zu halten. Es fehlt überall an Gehilfen und Arbeitern, und was noch viel schlimmer ist, es fehlen nun schon seit Jahren viele Besitzer und damit die Leiter von Obstanlagen. Die Mitglieder des D. P.-V. und die Leser der Deutschen Obstbauzeitung kennen dies aus eigener Beobachtung. Mitglieder des Gesamtvorstandes des D. P.-V. haben bei jeder sich bietenden Gelegenheit mündlich und auf Veranlassung von zahlreichen Schreiben des 1. Vorsitzenden beraten, um den D. P.-V. während des Krieges an Hilfsarbeiten erfolgreich zu beteiligen. Durch die in der D. O.-Z. veröffentlichten Berichte über die Kriegsarbeit des D. P.-V. sind die Mitglieder eingehend darüber berichtet, in welcher umfangreichen und erfolgreichen Weise diese ausgeführt und gelungen ist.

Ein weiteres Feld für seine Arbeit hat der D. P.-V. darin gefunden, seine Mitglieder, und auch über deren Kreis hinaus alle, die sich an ihn gewendet haben, mit Rat und Tat zu unterstützen. Es ist ein geradezu ungeheurer Briefwechsel, der zwischen den Mitgliedern und dem Vorstand des D. P.-V. besteht. Es ist dem letzteren in sehr vielen — bisher fast in allen Fällen — gelungen, die erbetene Hilfe zu beschaffen. Z. B. dadurch, daß Urlaubsgesuche nach eingezogenen Erkundigungen auf Grund der tatsächlichen Verhältnisse sachgemäß und beweiskräftig unter Hinweis auf die Zusage des Herrn Kriegsministers unterstützt wurden, die er auf wiederholte Anträge des Vorstandes des D. P.-V. dahin erteilt hatte, daß Obstzüchter bei ihren Urlaubsgesuchen in gleicher Weise berücksichtigt werden sollten, als Landwirte. Es ist allerdings in den letzten Monaten hierin wesentlich schlechter geworden und es wird augenblicklich überhaupt kein Urlaub, auch wenn er noch so dringend nötig wäre und von noch so einflußreicher Seite unterstützt würde, erteilt.

Durch die Vermittlung des Vorstandes sind in zahlreichen Fällen geeignete Männer, im Anfang des Krieges ältere, die aus der Gefangenschaft aus Rußland und Frankreich entlassen waren, teils auch Kriegsbeschädigte, als Geschäftsführer oder erste Gehilfen usw. eingestellt.

In einer Reihe von besonders dringenden Fällen konnte der Vorstand auch namens des D. P.-V. Geldunterstützungen aus den für diesen Zweck angesammelten Beiträgen der Mitglieder gewähren.

Den in Gefangenschaft geratenen Mitgliedern des D. P.-V. sind Kisten mit Fruchtmus und anderen Erquickungen, vor allem auch Bücher, zugeschickt worden.

Außer der ungemessenen Zahl der Briefe an unsere Mitglieder im Felde haben diese — und die im Feindeslande gefangenen — soweit ihre Adressen ermittelt werden konnten, zu allen drei Kriegsweihnachten Weihnachtspakete erhalten. Welche Freude diese Weihnachtssendungen gefunden haben, beweisen zahlreiche Briefe, von denen wir gelegentlich einige, wie wir sie zahlreich erhalten haben, veröffentlichen werden. Die Dankbarkeit für alles und jedes, was ihnen erwiesen wird, ist bei allen unseren Kriegern so groß, daß man davon ergriffen wird.

Es konnten bisher alle Wünsche, die die einzelnen Mitglieder aus dem Felde an den D. P. V. richteten, oft freilich nach Überwindung von recht großen Schwierigkeiten, erfüllt werden.

Die Arbeit des 1. Vorsitzenden und des Geschäftsamtes in Eisenach ist durch den Krieg eine wesentlich andere als zuvor geworden, und sie gilt heute vornehmlich dem einzelnen Mitgliede. Man darf wohl annehmen, daß die Mitglieder des D. P.-V. mit dieser Arbeitsausübung allgemein einverstanden sein werden. Die rechte Zeit für große Aufgaben des D. P.-V. wird bald wieder erscheinen und der Vorstand wird rechtzeitig auf dem Plan sein, um diese vorzubereiten und in die richtigen Wege zu leiten. Die Haupt- und Jahresversammlung am 14. April in Heidelberg wird Gelegenheit dazu bieten, über die künftige Arbeit des D. P.-V. nach dem Frieden zu sprechen.

Der Krieg hat auch im Geschäftsamte des D. P.-V. wesentliche Umwälzungen herbeigeführt. Es ist den Mitgliedern schon früher bekannt gewesen, daß der langjährige kaufmännische Geschäftsführer, Herr *Hertel*, seit dem Sommer 1915 im Felde steht, ferner der Kassenführer, der sein Amt im Nebenamt ausführte und drei Fräulein, darunter zwei der am besten eingearbeiteten, andere Stellung angetreten haben.

Der Vorstand hat sich bemüht, durch seine Mitarbeit bei der Zentral-Einkaufs-Gesellschaft in Berlin und bei verschiedenen Reichsstellen in Berlin seinen Einfluß zu Gunsten des Obstbaues auszuüben. Durch die Errichtung der vielen neuen Reichsämter, durch deren bureaukratische Arbeitsweise und durch die unumschränkte Macht, die ihrer vorgesetzten Behörde, dem Kriegsernährungsamt, bewilligt wird, ist diese Tätigkeit in der letzten Zeit allerdings nicht mehr zur Geltung gekommen.

Trotz der Ungunst der Zeit und trotzdem eine sehr große, vielleicht die größte Zahl der Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins im Felde stehen, um für uns und unser

Nachdruck der in der Deutschen Obstbauzeitung erschienenen Aufsätze ist nur unter vollständiger Quellenangabe: „Aus der Deutschen Obstbauzeitung, Vereinsschrift des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach“ und unter der Bedingung gestattet, daß dem Deutschen Pomologen-Verein eine Belegnummer mit dem Abdruck zugeschickt wird.

Vaterland zu kämpfen, treten doch fortdauernd viele neue Mitglieder dem D. P.-V. bei, die oft von Mitgliedern aus den Schützengräben angemeldet werden. Dies, und täglich einlaufende Briefe und Karten aus dem Felde und aus der Heimat, aus allen Kreisen unserer Mitglieder geben uns die Gewißheit, daß unsere Arbeit und deren Ausübung während des Krieges als zweckmäßig und erfolgreich anerkannt wird. 8880

Die Haupt- und Kriegsversammlung des D. P.-V. findet am Sonnabend, den 14. April in Heidelberg im Bürgerausschuss-Saal statt. 8786

Stellungen für kriegsbeschädigte Gärtner. Bewerber um solche Stellungen wollen dem Vorstande des D. P.-V. Abschriften ihrer Zeugnisse mit kurzem Lebenslauf einschicken. Wir werden uns bemühen, jedem kriegsbeschädigten Obstgärtner, im besonderen unseren Mitgliedern, geeignete Stellungen zu beschaffen. Wir bitten auch die Mitglieder des D. P.-V., uns hierbei behilflich zu sein dadurch, daß sie uns von offenen Stellungen in Kenntnis setzen.

Der Vorstand des D. P.-V. hatte im Januar an das Reichseisenbahnamt in Berlin die folgende Eingabe gerichtet:

„Obstzüchter und Baumzüchter sind in Sorge, daß während der Frühjahrsversandzeit der Obstbäume und Beerensträucher wiederum eine Bahnsperre eintreten könnte, wie dies kürzlich der Fall war. Es würde dadurch nicht nur den Obstzüchtern und Baumzüchtern ein großer wirtschaftlicher Schaden zugefügt, sondern es würde auch durch die verzögerte Zusendung von Obstbäumen und Beerensträuchern die Volksernährung großen Schaden erleiden. Der Deutsche Pomologen-Verein bittet deshalb, daß bei einer etwa im Frühjahr eintretenden Bahnsperre Obstbäume und Beerensträucher, und wenn es möglich ist, auch andere Baumschulerzeugnisse für die Beförderung durch die Eisenbahn zugelassen werden."

Darauf ist am 13. Februar der nachstehende Bescheid erteilt worden:

„Sollte im Frühjahr eine nochmalige Güterannahmesperre nicht zu umgehen sein, so werde ich Ihren Antrag nach Möglichkeit berücksichtigen." 8858

Freigabe von Harz, Teeröl, Schwefel, Kupfervitriol, Mineralöl, Seife und anderen Mitteln, die zur Bekämpfung von Schädlingen und Krankheiten und ferner zur Herstellung von Raupenleim und jetzt im Frühling von Baumwachs notwendig sind. Der Vorstand des D. P.-V. hat an die zuständige Reichsstelle wiederholt die Bitte um Freigabe dieser für Obstzüchter und Baumschulenbesitzer dringend notwendigen Rohstoffe gerichtet. Wenn unsere Obstbäume auch in diesem Jahre nicht rechtzeitig und genügend gespritzt werden können, so liegt die Gefahr vor, daß Schädlinge und Krankheiten überhandnehmen und die Obsternte wesentlich geschädigt wird. Die Baumschulenbesitzer sind in größter Sorge um Baumwachs. Es ist wünschenswert, daß auch Landwirtschaftskammern und andere Behörden und Körperschaften, die sich die Förderung des Obstbaues zur Aufgabe gestellt haben, bei den Reichsstellen wegen Freigabe dieser Rohstoffe vorstellig werden. 8859

Über die strenge Winterkälte, die von Ende Januar bis etwa zum 10. Februar anhielt und hoffentlich nunmehr für diesen Winter beendigt sein wird, sind dem D. P.-V. viele Berichte, ähnlich dem nachstehenden zugeschickt. Die größten Kältegrade wurden uns von Mitgliedern des D. P.-V., die im Osten gegen die Russen kämpfen, mit —30 und 35 und selbst bis 38° Celsius gemeldet. Es ist uns bisher noch nicht berichtet worden, ob und in welchem Maße Obstbäume, im besonderen Pfirsiche, Aprikosen, Weinreben gelitten haben. Zum Glück waren die Bäume im diesjährigen Januar noch nicht von neuem in Saft getreten im Gegensatz zu dem vorjährigen, in dem schon um diese Zeit Schneeglöckchen und manche frühblühende Sträucher, in günstigen Lagen Mandelbäume, auch Aprikosen und Pfirsiche blühten, und die Knospen anderer Obstbäume weit vorgerückt waren; wir wollen deshalb hoffen, daß der überaus strenge Frost keinen oder nur geringen Schaden angerichtet hat.

Wir bitten die Mitglieder des D. P.-V., über etwaigen Frostschaden uns zu berichten.

In Kiel setzte der starke Frost ein am 21. Januar mit — 8° Celsius als Minimum bei 778 mm Barometerstand. Vom 21. Januar bis 31. Januar waren zu verzeichnen (Minima) — 8°, — 10½°, — 7,5°, — 7°, — 8°, — 8°, — 6,5°, — 7°, — 10°, — 8°, — 11,5°. Das Wetterglas fiel während dieser Zeit stetig bis auf 758 mm. Vom 1. Februar bis 10. Februar folgende Minima (Celsius) — 9,5°, — 8°, — 12°, — 19°, — 19°, — 17°, — 12°, — 14,5°, — 11,5°, —2,5°. In dieser Zeit Barometerstand 762 mm am 1. Februar bis 778 mm am 8. Februar und fiel dann gleichzeitig mit steigender Temperatur auf 770 und 763 mm. Der größte Teil des Reichskriegshafens war mit starkem Eise bedeckt, was seit 1894 nicht der Fall gewesen ist. 8847

Beitragszahlung. Der D. P.-V. hat für die fortgesetzte Kriegsarbeit, Versorgung von Verwundeten-Lazaretten mit reinen, haltbaren, wohlschmeckenden Obstdauererzeugnissen, Unterstützung im Felde stehender Mitglieder und ihrer Familienangehörigen, Druck und Versand der Vereinsschrift u. a. m. bedeutende Ausgaben, während die Beiträge für die sehr zahlreichen im Felde stehenden Mitglieder und noch manche andere Einnahmen fortfallen. Wir bitten alle Mitglieder des D. P.-V., den Jahresbeitrag jetzt bezahlen zu wollen. Es zahlen:

Persönliche Mitglieder 8 Mk.
Vereine 10 Mk.
Körperschaftliche Mitglieder 50 Mk.

Wir haben, um unseren Mitgliedern die Kosten für die Postanweisung zu ersparen, dem Heft 3 eine Zahlkarte beigelegt, durch die bei jeder Postanstalt der Mitgliedsbeitrag, dessen Höhe auch auf dem Postscheck angegeben ist, ohne Kosten für den Absender eingezahlt werden kann. Wir bitten unserer heutigen Bitte zu entsprechen. 8773

Zur Beachtung! Auf den Zahlkartenabschnitten fehlen häufig die Namen der Absender oder die Namen sind so undeutlich geschrieben, daß man sie nicht entziffern kann. Ohne Namen sind aus folgenden Orten Zahlkarten eingegangen: im Januar, am 5. aus Werder a. d. H., am 22. aus Blankenburg a. H.; im Februar, am 5. aus Godesberg, am 6. aus Hamburg, am 7. aus Kirchwärder, Geilenkirchen und Sprendlingen, am 8. aus Rosenfelde, Kr. Deutsch-Krone, aus Nakel a. d. Netze, Naundorf i. S., Grimma, am 9. aus Leipzig, Erfurt, am 10. aus Dorchheim, Proskau, am 12. aus Burgsinn, am 13. aus Konitz i. Westpr., am 15. aus Grimma.

Pflanzt Kriegsobstbäume! Wer hätte bis zum Kriege jemals geglaubt, daß die Nachfrage nach deutschem Obst so groß wie in diesem Jahre sein würde. Wenn die diesjährige, durchschnittlich reiche Obsternte doppelt und noch viel größer gewesen wäre, so würden Nachfrage und Preise darum nicht geringer gewesen sein. Es unterliegt keinem Zweifel, daß auch nach dem Kriege Obst in weit größerem Maße gegessen und auch zu Obstdauererzeugnissen verarbeitet werden wird und daß die Reichs- und Bundesstaatlichen Regierungen durch entsprechende Maßnahmen und die Obstesser aus Patriotismus und auch, weil deutsches Obst schöner und auch bei angemessenen Preisen billiger sein wird, als ausländisches, das erstere dem letzteren vorziehen werden. Dadurch ist auch die Einträglichkeit des Obstbaues, die bis vor dem Kriege von manchem angezweifelt wurde, für die Zukunft verbürgt. Landwirte und Gartenbesitzer können deshalb im eigensten, aber auch im vaterländischen Interesse nichts besseres tun, als jetzt Obstbäume und Beerensträucher zu pflanzen. Wir fordern unsere Mitglieder auf und bitten sie hierin mit gutem Beispiel voranzugehen und ihren Einfluß überall dahin auszuüben, daß auch andere ihrem Beispiel zahlreich folgen. 8540

Von Mitgliedern des D. P.-V. ist der Wunsch ausgesprochen worden, daß die Landwirte während des Winters und zu den Zeiten, wo es nicht möglich ist den Acker zu bestellen, Dünger zu fahren oder sonst die Pferde genügend auszunutzen, diese doch den städtischen Verwaltungen, den Verteilungsstellen oder auch den Kohlenhändlern auf halbe oder ganze Tage zur Verfügung zu stellen, damit die Kohlen, die zum Teil aus Mangel an Arbeitskräften und Pferden nicht ausgefahren werden können, schnell Notleidenden gebracht werden. 8860

Der Vorstand des Deutschen Pomologen-Vereins: Lorgus.

Versammlung von Mitgliedern des D. P.-V. und von Vertretern des deutschen Obstbaues am Dienstag den 20. Februar in Berlin.

Diese Versammlung war zahlreich von etwa 200 Personen besucht, darunter von unseren Ehrenmitgliedern die Herren Reichs- und Landtagsabgeordneter *Wallenborn*, Geheimer Oberregierungsrat Dr. *Boenisch* als Vertreter des Reichsamtes des Innern, Regierungsrat *von Tilly* als Vertreter der Reichsstelle für Gemüse und Obst und Vertreter anderer Behörden und Körperschaften,

Wir können in diesem Hefte nur den Bericht des Herrn *Müller*, Direktor des Prov.-Obstgartens in Diemitz, über „Verordnungen der Reichs- und Bundesstaatlichen Regierungen, der Provinzen, Kreise, Städte, die den Obstbau und Obsthandel während des Krieges betreffen und ihr Einfluß auf den deutschen Obstbau und Obsthandel" veröffentlichen, weil uns bis heute, Sonnabend, den 24. Februar, kein weiterer Bericht zugestellt worden ist. Wir werden den Bericht im nächsten Hefte ergänzen. 8871

Angesichts der unvergleichlichen Leistungen unserer heldenmütigen Krieger an allen Fronten haben wir alle Ursache, voll Bewunderung und Dankbarkeit auf die Kraft zu blicken, die unserem Volke innewohnt, das, zum Kampfe auf Leben und Tod herausgefordert, tapfer standhält.

Wenn auch die politische Lage als bitter ernst bezeichnet werden muß, so haben wir doch nach der lange erhofften und endlich von der obersten Leitung erlassenen Erklärung der unbeschränkten Benutzung aller unserer Waffen und des damit begründeten verschärften Gebrauches unserer U-Bootswaffe erneut die Zuversicht bekommen, hiermit den jedem Deutschen verhaßten ärgsten Feind an seiner empfindlichsten Stelle zu treffen und damit dem menschenmordenden Ringen ein Ziel zu setzen. Darum müssen wir, die wir nicht an den Kämpfen teilnehmen dürfen, daheim uns in die Kampfreihen stellen, die Versorgung mit Lebensmitteln fördern und den inneren Feind, den Wucher, bekämpfen.

Während wir zu den Führern unserer militärischen Fronten dank ihrer überall bewiesenen Erfolge unbegrenztes Vertrauen haben, können wir das gleiche bei den inneren Kämpfen um die Versorgung des Volkes bedauerlicherweise nicht wahrnehmen. Dort unter der Leitung unseres großen Feldmarschalls ein groß durchdachter Plan, und nach gründlicher Sammlung ein Losstürmen und Siegen. — Hier Unschlüssigkeit, Zaudern und Stolpern über Stock und Stein, ein Ansatz zum Draufgehen und im geeigneten Augenblick ein Zurückweichen oder ein Sturmangriff in zu später Stunde.

Es wäre allerdings falsch, wollten wir für beide Kampffronten den gleichen Maßstab anlegen, denn zum ersten Kampf waren wir dank unserer militärischen Erziehung von Anfang an gerüstet. Für den Kampf im Innern haben wir erst während des Krieges

uns die Erfahrungen sammeln und aneignen müssen. — Mit diesen Rüstungen haben wir viel zu spät begonnen, weil kein Mensch ahnen konnte und auch nur glauben wollte, daß der Krieg solange dauern würde.

Wir haben von Anfang an für den inneren Kampf auch nicht überall die geeigneten Offiziere und Unteroffiziere eingestellt, und wo die fehlen, da muß die Truppe versagen. — Daß der Apparat unserer Führer zu klein wäre, wird wohl niemand behaupten: Geheimer Regierungsrat, Regierungsrat, Regierungsassessor, Direktoren und das Heer von Beamten an jeder der zahlreichen Reichsstellen.

Wer unter diesen von den zutreffenden Reichsstellen hat Kenntnisse vom Obst- und Gemüsebau? Wenn wir die Verfügungen des letzten Jahres an uns vorübergehen lassen, will es mir scheinen, als ob jegliches Verständnis für das, was in solchem Falle nötig war, gefehlt habe. So vielseitig und schwierig die Aufgabe auch sein mochte, so hätte man erwarten dürfen, daß man an den Mißerfolgen lernen und darauf eine Besserung eintreten lassen würde. In Erkenntnis des Unvermögens auf diesem Wirtschaftsgebiete oder infolge des Drängens von seiten des Volkes umgab man sich mit einem sachverständigen Beirat. Wie dieser Beirat zusammengestellt ist, entzieht sich meiner Kenntnis. Ich weiß nur soviel, daß der Vorsitzende des D. P.-V. zu den Berufenen gehörte. Als trotzdem die Verordnungen in der für die Obstzüchter unbegreiflichen Art ihren Fortgang nahmen und Beschwerden an den Vorsitzenden des D. P.-V. gelangten, erfuhr man, daß nach der begründenden Zusammenkunft des Beirats dieser nicht wieder einberufen worden ist, und daß man bei den entscheidenden Bestimmungen es nicht für nötig gehalten habe, den Beirat zu befragen.

Ob statt dessen andere Sachverständige, auf die sich Exz. *v. Batocki* in einer Erwiderung auf Beschwerden berufen hat, gehört worden sind, vermag ich nicht zu sagen. Jedenfalls sind diese aber von Kenntnissen der Sachlage und der Bedürfnisse für die Obstzüchter und Verbraucher nicht im geringsten belastet gewesen.

Wenn auch nicht anzunehmen ist, daß die Fülle von Verordnungen über die Höchstpreise, Beschlagnahme von Obst, Ausfuhrverboten und Widerrufungen all der Bestimmungen im Gedächtnis ist, so würde es zu weit führen, wenn ich dieselben hier aufführen wollte. Ich muß mich darauf beschränken, Einzelheiten herauszugreifen.

Höchstpreise.

Die Festlegung von Höchstpreisen für Obst ist an sich äußerst bedenklich, weil man es hierbei nicht mit einer gleichen Ware zu tun hat wie beim Getreide, Kartoffeln und bei gewissen Gemüsearten. Allenfalls gerechtfertigt erscheint ein solches Vorgehen für Beerenobst, Kirschen und Zwetschen. Als im verflossenen Jahre die ersten Gerüchte über die beabsichtigte Aufstellung von Höchstpreisen aufkamen, wandten sich die Obstzüchter an ihre Vertretung, den D. P.-V., mit der Bitte, dafür zu sorgen, daß davon Abstand genommen würde, daß allenfalls bei Zwetschen jedoch Höchstpreise zulässig wären.

An maßgebender Stelle glaubte man aber, auf die Höchstpreise nicht verzichten zu können, und so kam es zu den allen bekannten Bestimmungen.

Es lag doch offenbar in der Absicht des Kriegsernährungsamtes, zu verhüten, daß das ganze Obst in den Besitz der Händler überginge, und andererseits sollte für eine Überwucherung der Käufer gesorgt werden. Durch die sinnlose Festsetzung eines Preises von 10 Mk. für die Erzeuger und 25 Mk. für den Kleinverkauf bei Zwetschen ist aber gerade das Gegenteil von dem erreicht worden. Bei der reichen Ernte wäre es ganz undenkbar gewesen, daß die Obstzüchter in den zwetschenreichen Gegenden auch nur annähernd solche Preise zu fordern gewagt hätten. Die Höchstpreise in Verbindung mit den Überbietungen durch die Händler, trotz Strafandrohungen, haben sie geradezu zu den Forderungen getrieben, und diese wuchsen von Tag zu Tag. Als darauf beim Kernobst die ebenso unverständliche Bestimmung eines Höchstpreises von 12 Mk. für alle nicht fest verpackten Äpfel erfolgte, da wurden, weil das Kistenobst hiervon ausgeschlossen war, alle Äpfel in Kisten oder Körbe gepackt und als Tafelobst angeboten. Man hatte sich inzwischen an hohe Forderungen schon durch den Zwetschenhandel gewöhnt, so daß die Käufer zuletzt nach dem Preise gar nicht mehr fragten, und bezahlten was gefordert wurde, um nur überhaupt Obst zu erhalten.

Und wer hat den Vorteil? Der Erzeuger hat sicherlich einen Anteil daran, an vielen Stellen sogar einen recht erheblichen. Es soll keineswegs bestritten werden, daß nicht alle Obstzüchter von der Bewucherung freizusprechen sind, — erst dieser Tage erhielt ich die Mitteilung, daß ein Thüringer Obstzüchter für den *Eiserapfel* — einen ganz gewöhnlichen Wirtschaftsapfel — von einem Wiederverkäufer den Preis von 85 Mk. für den Zentner forderte, — aber sie werden durch die Preistreibereien der Käufer und durch die Festsetzungen an leitender Stelle zu solchen Maßnahmen förmlich erzogen. Den Hauptgewinn aber schlucken diejenigen, die die geringste Arbeit bei der ganzen Vermittlung haben.

In Heft 1 der D. O.-Z. vom 1. Januar d. J. ist eine Auslese von Beispielen zum Abdruck gelangt, was bei solchem Handel verdient werden konnte und verdient ist, von Leuten, die ohne jeglichen Gefahrverlust die Verladung und das Abrollen der Wagen nach dem Empfangsort leiteten.

Während man früher nach Preisgrenzen von 10 bis 15 oder 20 bis 25 Mk. handelte, und je nach der Güte des Obstes innerhalb dieser Preisgrenzen forderte, galt mit der Festsetzung der Höchstpreise nur dieser als Einheitspreis, unter dem niemand glaubte, Obst verkaufen zu brauchen.

Für eine so wechselnde Ware wie Obst und Gemüse sind — wie ja auch vom Leiter des Kriegsernährungsamtes selbst zugegeben wird — Höchstpreise sehr bedenklich. Höchstpreise können wohl, wenn sie rechtzeitig bekannt gegeben werden, zu einem vermehrten Anbau anregen und zu niedrige Höchstpreise können das Gegenteil bewirken.

Für den Obstbau scheidet ein solches

Reiz- bzw. Abschreckmittel aus, weil es sich hier um mehrjährige Kulturen handelt, die nicht von einem zum anderen Jahre in großen Massen vermehrt werden können. Auf die Pflege der Obstkulturen könnte es einen gewissen Einfluß ausüben, nur fehlt uns leider das beste Pflegemittel, reiche Ernten zu machen, der Dünger.

Ist es möglich, durch Höchstpreisfestsetzung auch die weniger bemittelte Bevölkerung zu mäßigen und erschwinglichen Preisen mit Obst zu versorgen? Die bisherigen Erfahrungen führen zu einer Verneinung. Das bevorstehende Erntejahr wird voraussichtlich in der Erntemenge gegen das vorige Jahr wesentlich zurückstehen. Nach den bekannten Erfahrungen dürfen wir bei Äpfeln und Zwetschen nach einer reichen Ernte nicht auf eine folgende reiche Ernte rechnen.

Sollte man an maßgebender Stelle die Überzeugung haben, daß man an Höchstpreisen für Obst festhalten muß, dann ist es dringend nötig, derartige Bestimmungen zeitig zu treffen.

Bei Johannisbeeren, Stachelbeeren, Himbeeren, Sauerkirschen, d. h. bei Fruchtarten, die gleichartige Beschaffenheit haben, ließen sich Höchstpreise allenfalls rechtfertigen. Allerdings müßte man mit ihrer Festsetzung mindestens solange warten, bis man die Gewißheit hat, ob auch auf eine Ernte zu rechnen ist, also bis der Verlauf der Blüte zu beurteilen ist.

Auch bei Süßkirschen könnte man noch allenfalls an Höchstpreise denken. Aber hier bilden schon die mehr oder weniger klimatisch begünstigten Gegenden Schwierigkeiten. Gegenden mit warmer Lage und warmem Boden, die die Kirschen 8—14 Tage früher auf den Markt bringen, erzielen regelmäßig höhere Preise als kältere Lagen. Wollte man allenthalben die gleichen Preise als Höchstpreise festsetzen, so läge darin eine Ungerechtigkeit. Wenn man die in den bevorzugten Lagen erzielten Preise als Maßstab anlegen wollte, so würde das Obst in kälteren Lagen einen dadurch von vornherein unbegründeten Aufschlag erhalten. Es müßte demnach eine Staffelung der Preise eintreten, und das erschwert derartige Maßnahmen ungemein.

Aprikosen und Pfirsiche sind unbedingt von der Preisfestsetzung auszuschließen.

Das von den Süßkirschen Gesagte gilt auch für die Frühsorten von Birnen und Äpfeln. Auch hierfür halte ich eine Höchstpreisfestsetzung für undurchführbar. Wenn auch bei dem vollständigen Mangel an Obsterzeugnissen die Nachfrage nach den ersten Früchten, die der diesjährige Markt bietet, sehr groß sein wird, und die Preise voraussichtlich hoch werden, so steht nicht zu erwarten, daß durch Höchstpreise der ärmeren Bevölkerung mehr Obst zufließen wird.

Man hat im letzten Jahre so reichlich Gelegenheit gehabt, die Umgehung der Bestimmungen zu erlernen, daß davon sicherlich Gebrauch gemacht wird, da jedermann weiß, daß es zur Prüfung der Innehaltung von Bestimmungen und Verfügungen an Hilfskräften noch mehr als im vorigen Jahre fehlen wird.

Birnen sind sehr schnell vergänglich. Wenn der Birnenhandel denselben Weg durch das Kriegsernährungsamt wie die Äpfel im letzten Jahre gehen sollte, dann könnte der Fall eintreten, daß die größten Mengen verderben, denn wenn die Herren der Reichsstelle sich durch die Äpfel nicht durchgefunden haben, so langen ihre Kenntnisse zur Beurteilung der Birnen ganz sicher nicht. Läßt man sie dagegen dem freien Handel, dann wird bei dem großen Bedürfnis nach Obst, das durch den voraussichtlichen Mangel an Zwetschen und Äpfeln noch ganz ungemein gesteigert wird, jede Hausfrau danach streben, aus Birnen Dauererzeugnisse zu schaffen. In Anbetracht der Zuckerknappheit, die wohl ebenso groß sein wird wie im vorigen Jahr, besitzen wir in dem Süßstoff der Birnen auch ein Mittel zum Ausgleich für herbere Früchte.

Auch für Äpfel halte ich die Höchstpreisfestsetzung für ungemein schwierig und für undurchführbar. Man kann doch unmöglich alle Apfelsorten über einen Kamm scheren, da die Güte der Sorten sehr verschieden ist.

Während es beim Getreide- und Kartoffelhandel verhältnismäßig leicht ist, Preise festzusetzen, ist die Beschaffenheit des Obstes, die Güte der einzelnen Sorten so verschieden, daß es unmöglich ist, dabei gerecht zu handeln.

Wenn es trotzdem zu einer Höchstpreisfestsetzung kommen sollte, dann müssen die Sorten *Weißer Winter-Kalvill* und *Gravensteiner* von der Preisfestsetzung ganz ausgeschlossen bleiben; das sind Luxussorten, die auch im Frieden Preise erzielen, welche nur von den wohlhabendsten Kreisen bezahlt werden können.

Eine weitere Gruppeneinteilung wäre schon schwierig. Es ist vorgeschlagen worden, die *Rennetten* und gleichwertige Sorten in eine Gruppe, die geringwertigen Tafelsorten in eine zweite Gruppe, und die Wirtschaftssorten in eine dritte Gruppe zu teilen. Wo findet man dabei aber eine Grenze?

Man könnte auch daran denken, Sorten wie *Adersleber Kalvill*, *Ananas-Rtte*, *Cox' Orangen-Rtte*, *Zuccalmaglio-Rtte*, *Gelber Bellefleur* und andere ähnliche Sorten als I. Tafelfrüchte zu bezeichnen, und alle anderen Sorten in eine zweite Klasse, die Wirtschaftssorten in eine dritte Klasse zu bringen, und auf dieser Grundlage eine Wertfeststellung vornehmen.

Aber auch hierbei würde man auf Schwierigkeiten stoßen, da die Grenzen, selbst für den Fachmann, kaum festzustellen sind.

Schließlich ist noch zu berücksichtigen, daß kleine Früchte einer Tafelsorte gewöhnlich zu der Gruppe des Wirtschaftsobstes gerechnet werden und da bietet sich wieder die Schwierigkeit, die Grenzen zwischen großen und kleinen Früchten der verschiedenartigen Sorten richtig zu treffen.

Weiter ist zu beachten, daß im allgemeinen das von Straßenbäumen und aus nichtgepflegten Obstanlagen geerntete Obst edler Tafelobstsorten nicht auf gleiche Stufe gestellt werden kann mit dem Obst gleicher Sorten aus Edelobstanlagen, von Spalieren, Buschbäumen usw. In allem dem liegen so gewaltige Unterschiede, die nur dem erfahrenen Obsthändler und Fachmann ge-

läufig sind, die aber vom grünen Tisch aus nicht geregelt werden können.

Die Reichsstelle hatte sich die Aufgabe leicht gestellt, und bezeichnet als Tafelobst alles verlesene, fest verpackte Obst und alles andere als Wirtschaftsobst. Eine solche mechanische Unterscheidung nach der Verpackung wirkt für den Kenner geradezu lächerlich, zumal auch Kähne — ob wegen ihrer Festigkeit? — als Kennzeichen für Tafelobst zugelassen worden sind. Die Folge davon war, daß das Obst in feste Behälter umgeschüttet wurde, und daß dadurch statt 12 Mk. das Doppelte und Dreifache des Preises gefordert werden konnte. Was wir seitdem in den Schauläden als Tafelobst zu sehen bekommen haben, brauche ich hier im Kreise von Fachleuten kaum hervorzuheben. Es spottet jeder Beschreibung.

Wenn uns Höchstpreise aufgezwungen werden, dann halte ich es für nötig, daß zwei Klassen für Tafelobst gebildet werden (von . . . bis). Dazu gehört allerdings, daß zur Beurteilung, ob den Bestimmungen gemäß gehandelt wird, überall in den verschiedenen Gegenden Fachleute als Prüfer bestimmt werden, damit im Falle von Beanstandungen die Entscheidung herbeigeführt werden kann, und damit für etwaige Klagen auch erfahrene Sachverständige zum Urteil herangezogen werden können, und nicht, wie es jetzt geschieht, im Frühjahr von Sachverständigen ein Urteil darüber gefordert wird, ob es sich im Herbst um gewöhnliche Hauszwetschen oder um andere Pflaumenarten gehandelt hat.

Die Aufstellung einer möglichst scharfen Umgrenzung der Bestimmungen wäre, falls man zu Höchstpreisen sich entschließt, unerläßlich. Vielleicht Sortenfeststellung nach Kammerbezirken.

Beim Winterobst, dessen A u f b e w a h r u n g für die spätere obstarme Zeit sehr erwünscht wäre, müßte auch ähnlich wie beim Gemüse und bei den Kartoffeln eine Staffelung erfolgen, daß sich die Aufbewahrung lohnt. Ob dazu Veranlassung nötig sein wird, erscheint mir fraglich, da ich vermute, daß die Obstvorräte im laufenden Jahre viel früher geräumt sein werden als im letzten Jahre, zumal die Apfelernte voraussichtlich gering sein wird.

Die Höchstpreise müssen ferner für den E r z e u g e r, für den G r o ß h ä n d l e r und den K l e i n h ä n d l e r festgelegt werden.

Die Stadtverwaltungen sollten die bisherigen zuverlässigen, rechtschaffenen Obsthändler bei der Verteilung mit einschließen, damit Stauungen vor den Abnahmestellen vermieden werden.

Das Verfahren der Reichsstelle im letzten Jahre hat entschieden bei der Festsetzung der Höchstpreise und der vollständigen Ausschaltung auch des soliden Handels eine unverantwortliche Teuerung herbeigeführt. Bei den reichen Obstmassen war dies sicherlich ein großer Fehler, und das Volk hätte bei freiem Handel ganz sicher besser und billiger seinen Bedarf decken können. Auch alles ausländische Obst mußte durch die Reichszentralstelle gehandelt werden. Hierdurch wurde der Preis erstens wesentlich verteuert, indem mit dem Einkauf Leute betraut waren, die vom Obstgeschäft offenbar recht wenig verstanden, und namentlich mit den Geschäftskniffen der ausländischen Verkäufer nicht vertraut waren, und zweitens wurde oft so langsam gearbeitet, daß inzwischen die Vorräte im Auslande nach anderen Ländern abgesetzt waren.

Auf die Verteuerung des Obstes durch die Reichsstelle sei durch einige Beispiele hingewiesen. Bei allen Vermittlungen, die durch die Reichs-Obst- und Gemüsestelle gehen, berechnet diese einen Gewinnanteil von 5 %, ohne dabei den geringsten Verlustgefahren ausgesetzt zu sein. Ich erinnere an die in der D. O.-Z. hervorgehobenen Klagen. Ich darf sie wohl als bekannt voraussetzen, und werde nur auf Wunsch Beispiele daraus hervorheben. Auf einige andere Veröffentlichungen aus anderen Zeitungen sei aber hingewiesen. Es folgen eine Reihe von Beispielen über ungewöhnliche Preissteigerungen bei dem Fruchthandel durch Reichsstellen.

Wenn wir auch annehmen müssen, daß die Reichsstellen das Bestreben haben, nur im Interesse des Volkes zu arbeiten, so sind doch Fehler vorhanden, deren Abstellung dringend geboten ist. Es läßt sich darüber streiten, ob als Sitz einer solchen Zentrale unbedingt das teure Berliner Pflaster gewählt werden mußte. Man spricht von 60 000 Mk. Miete, die für die Geschäftsstelle aufzubringen sei.

Die Gehälter der Beamten sind bei anderen Gelegenheiten geschildert. Daß den Beamten ein angemessener Verdienst zugebilligt werden muß, versteht sich von selbst, aber man sollte nur solche Beamte auf dem Posten arbeiten lassen, die von dem Obst- und Gemüse b a u, dem Obst- und Gemüse h a n d e l etwas verstehen. Mindestens müßten den ausführenden Kräften dieser Stelle Fachleute aus den verschiedenen Gebieten zur Beratung beigesellt sein.

Wir müssen bedenken, daß es sich nicht um eine vorübergehende Einrichtung handelt, sondern daß wir voraussichtlich auch noch nach Beendigung des Krieges eine Zeitlang mit der Lebensmittelverteilung behaftet bleiben werden. Deshalb lohnt es sich wahrhaftig, die Reichsstellen durch Fachleute mit praktischen Erfahrungen zu besetzen.

Das Fachblatt, das von der Reichsstelle für Obst und Gemüse als Amtsblatt herausgegeben wird, bedarf auch einer kritischen Beleuchtung. Welchen Zweck haben die seitenlangen Preisaufzeichnungen, wenn sie unausgefüllt bleiben? Allerorten spricht und schreibt man von der Papierknappheit, und hier wird solche Papierverschwendung betrieben.

Die Aufsätze in diesem Blatt lassen gar zu sehr erkennen, daß die Schriftleiter froh sind, sogenannte Füllaufsätze zu bekommen; und das ist nicht verwunderlich, wenn täglich ein solches Blatt erscheinen soll.

Was soll man dazu sagen, wenn in einer Verordnung vom 27. November 1916 die gewerbsmäßige Herstellung von Pflaumenmus aus f r i s c h e n Zwetschen verboten wird! Wo kann es Ende November noch frische Zwetschen geben. In einer Mitteilung des Kriegsernährungsamtes wird noch im Dezember aufgefordert, der Kriegsgesellschaft für Obstkonserven und Marmeladen

in Berlin Hagebutten zu liefern. Wo glaubt man, daß man heute noch Hagebutten ernten oder lagernd finden kann? Verordnungen, die kaum, nachdem sie erlassen sind, berichtet werden müssen, weil sie entweder dem gesunden Menschenverstande Unverständliches oder in sich Widersprüche enthielten, sind oft vorgekommen.

Wenn wir bedenken, daß die Kosten aus den Überschüssen, die die Reichsstelle bei dem Obst- und Gemüseverkauf erzielt, bezahlt werden müssen, so fragen wir uns: warum begnügt man sich nicht mit einem geringeren Verdienst und verbilligt dadurch dem Verbraucher das Obst? Zeit, Kraft und Geld, die auf die Abfassung und Herstellung, Vervielfältigung und Versand solcher Blätter verwendet werden, könnten nützlicher angewendet werden. Von einer amtlichen Nachrichtenstelle sollte man mehr erwarten, namentlich wenn sie über solche Einnahmen verfügt, wie das aus den Verkaufsabschlüssen hervorgeht, und wenn ihr ein so umfangreicher Beamtenkörper zur Verfügung steht.

Im ersten Kriegsjahr, 1915, hatten sich einzelne Landesverbände um die Versorgung mit Lebensmitteln sehr verdient gemacht. Der Obstbauverband in Westfalen hatte besonders erfolgreich die Beschaffung von Gemüse und anderen Lebensmitteln in die Hand genommen. Diese Tätigkeit war auch im vorigen Jahre fortgesetzt, bis die Reichsstelle die von dort abgeschlossenen Lieferungen für sich beanspruchte. Erfahrene Händler dienten für Westfalen als Aufkäufer und Zuführer der Ware, und der leitende Beamte suchte durch Reisen in die Anbau- und Ausfuhrgebiete sich und sein Wirkungsfeld mit allem zu versorgen, was gebraucht wurde. Auch die in Berlin vom Gemüsezüchter-Verband gegründete Genossenschaft arbeitete in ähnlichem Sinne, und soweit ich unterrichtet bin, auch mit gutem Erfolge. Man hätte erwarten sollen, daß Männer, die dort ihre Befähigung in solchen Dingen bewiesen hatten, eigentlich ebenso wie die an Erfahrungen reichen Obsthändler, die jahrelang auf diesem Gebiete tätig gewesen, zu den Arbeiten der Reichsstelle herangezogen wären. Mindestens hätte man deren Arbeiten nicht unterbinden, sondern unterstützen sollen, da doch zu dem gleichen Zwecke, aber viel billiger gearbeitet wird als in der Reichsstelle.

Neben der Versorgung des Volkes, ja in erster Linie stehend, ist als eine Aufgabe der Reichsstelle die Deckung des Heeresbedarfs an Obst, und namentlich Obsterzeugnissen zu nennen.

Wie sprungweise darin gearbeitet wurde, beweist die

Beschlagnahme des Obstes,

die wir im vorigen Jahre erleben mußten. Trotz des reichen Obstsegens hatten, wie bekannt gegeben wurde, die Konservenfabriken sich nicht genügend mit Obst eingedeckt, und deshalb durfte zu einer Zeit mitten in der Zwetschenernte, als sich jeder Haushalt anschicken wollte, Zwetschenmus einzukochen, außer den von der Reichsstelle beauftragten Vermittlern kein Mensch Zwetschen kaufen. Die abgeschlossenen Verträge verloren ihre Gültigkeit und es wurde Unzufriedenheit hervorgerufen, die sich berechtigterweise nicht in den höflichsten Formen Ausdruck verschaffte.

Preissteigerungen und Umgehung der gesetzlichen Bestimmungen waren die Folge. In der Befürchtung, daß Zwetschenmus, das wichtigste Brotaufstrichmittel, das ohne Zucker verarbeitet und dauerhaft gemacht werden konnte, uns ganz verloren ginge, suchte jeder unter Mißachtung der festgesetzten Preise zu ramschen, wo er konnte. Empört war das Volk, daß den Konservenfabrikanten der Vorzug eingeräumt wurde, sich mit Vorräten einzudecken, während „der kleine Mann sich den Schnabel wischen konnte“.

Wie weit die beschlagnahmten Zwetschenmengen tatsächlich für den Heeresbedarf Verwendung gefunden haben und welchen Teil die Konservenfabriken zum späteren Verkauf an die Bevölkerung im eigenen Geschäftsinteresse benutzten, wird wohl unaufgedeckt bleiben. Abgesehen davon, daß durch diesen plötzlichen Eingriff, ohne daß für die sofortige Nutzbarmachung und Verarbeitung Vorkehrungen getroffen wurden, große Mengen dem Verderb anheimfielen, ist es tatsächlich dahin gekommen, daß die Haushaltungen ohne das so beliebte und in der jetzigen Zeit so unentbehrliche Pflaumenmus blieben.

Man soll uns nicht etwa glauben machen wollen, daß im bürgerlichen Haushalt dieses Erzeugnis nicht mindestens so gut und schmackhaft, meist aber billiger hergestellt werden kann, als in den Konservenfabriken. Vor allen Dingen weiß man bei der Selbstherstellung, woraus das Mus bereitet ist, während bei der gekauften Ware alles mögliche zur Streckung benutzt wurde.

Besonders unangenehm berührten aber die Schwankungen, die in der Reichsstelle obwalteten, daß z. B. am 29. September amtlich in den Mitteilungen des Kriegsernährungsamtes bekannt gegeben wurde, daß die Anlieferungen an die mit der Beschlagnahme beauftragte Kriegsgesellschaft für Obstkonserven zögernd erfolgte, und erwogen würde, die Höchstpreise in nächster Zeit erheblich herabzusetzen, — und am 30. September, also einen Tag später, brachte die Tagespresse amtlich die Nachricht, daß die militärische Anordnung, daß Zwetschen an andere als die mit dem Aufkauf beauftragten Aufkäufer der Marmeladefabriken abgegeben werden könnten, da ihr Zweck erreicht sei, da der Bedarf des Heeres und der großstädtischen Industriebevölkerung in vollem Maße gedeckt sei.

Man hatte das Empfinden, als ob man an der Reichsstelle selbst nicht weiß, was man wolle. Das bewiesen auch die unglaublichen Verzögerungen in der Beantwortung von Fragen für die Volksernährung. Ein mir bekannter Landrat, der auf eine Verfügung über die in seinem Kreise beschlagnahmten Zwetschen wartete, erhielt auf schriftliche Eingaben und zwei Depeschen keine Antwort, bis er in der dritten Depesche drohte, an den Reichskanzler oder an die höchste Stelle sich zu wenden, und dann eine Antwort erhielt, die er als keine Antwort bezeichnete.

Viele Möglichkeiten, Obst und Gemüse

für die Volksernährung einzukaufen, sind durch solche Verzögerung vereitelt.

Daß die Reichsstelle ihren Bedarf für die Heeresversorgung decken muß, versteht sich von selbst. Ich sollte meinen, das geschähe am zweckmäßigsten dadurch, daß, nachdem das Frühobst erledigt ist, aber das Herbst- und Winterobst noch an den Bäumen sich befindet, eine Beschlagnahme einträte, und daß nach der Größe jedes einzelnen Obstbaubetriebes ein Anteil aus jeder Obstanlage für die Heeresverwaltung nach einem festzusetzenden Durchschnittspreis enteignet würde. Da es sich hierbei größtenteils um Wirtschaftsobst handelt, das zu Mus und ähnlichen Erzeugnissen verarbeitet wird, so könnte man sich mit den kleinen Früchten begnügen und die größeren, für den Rohgenuß geeigneten Früchte würden dem freien Handel überwiesen.

An die Konservenfabriken, die in Friedenszeiten schon immer hervorhoben, von Holland und dem übrigen Ausland ihren Bedarf besser eindecken zu können, ließe sich für ihre eigenen geschäftlichen Interessen dann das ganze, aus dem Ausland zu erlangende Obst überweisen. Wenn denen freie Hand zum Einkauf gegeben würde, so würden sie durch die guten Verbindungen unter Zuziehung der Händler schon Obst erlangen.

Die Errichtung von

Sammelstellen

für den Ankauf und die Weiterleitung der Bedürfnisse spielt in dem Kreigsernährungsamt eine große Rolle. Sie stehen zumeist nur auf dem Papier, haben zum Teil überhaupt nicht gearbeitet. Es gibt Sammelstellen, die gar nicht wissen, daß sie an dieser Arbeit beteiligt sind.

Welche bitteren Erfahrungen an diesen Stellen gemacht worden sind, wie zögernd und unschlüssig diese Stellen gearbeitet haben, und welche Abzüge sich die Lieferer haben gefallen lassen müssen, daß schließlich ein Reingewinn kaum noch übrig blieb, und die Lieferung von denselben Leuten nur einmal erfolgte, ist in der D. O.-Z. an Beispielen erörtert. Die meisten Klagen dringen ja gar nicht an die Öffentlichkeit.

Dabei ist die Reichsstelle selbst von dem Nutzen dieser Einrichtung so fest überzeugt, daß sie glaubte, ohne diese Stellen seien große Massen an Obst und Gemüse umgekommen. Demgegenüber kann man wohl ohne Übertreibung behaupten, daß eine Nichtverwendung von Nahrungsmitteln heutzutage ausgeschlossen ist.

Als sehr lästig befunden ist ferner die Abgrenzung der Landesteile untereinander gegen Obst- und Gemüseeinfuhr. Man hat mit der Milch begonnen, als in den Nachbarbezirken die Preise fortwährend gesteigert wurden, die Grenzen zu schließen, hatte es später auf Obst ausgedehnt, so daß von dem einen Kreis in den anderen kein Obst ausgeführt werden durfte. Diese Schranken sollten für die Zukunft fallen, da ein mit Obst gesegneter Landesteil doch nicht beanspruchen kann, alles für sich zu behalten.

Die fortwährenden Eingriffe in die Wirtschaftsführung der ländlichen Betriebe, der Zwang zur Ablieferung an Stellen, mit denen sie bisher keine Beziehungen hatten, und die Durchschneidung der Fäden zu den Bezirken, mit denen die Obstzüchter durch lanjährige Beziehungen verbunden waren, rufen unliebsame Störungen hervor, die in Anbetracht der Kriegsverhältnisse ohne Weigerung entgegengenommen würden, wenn man die Notwendigkeit erkennen könnte.

Die neuesten Verordnungen des Kriegsernährungsamtes sind auf die Empfehlung von

Anbau- und Lieferungsverträgen

zwischen Anbauern und Gemeindeverbänden gerichtet. Gewiß ist die Anbahnung engerer Beziehungen zwischen Erzeuger und Verbraucher wünschenswert, weil sich dadurch auch für die Zeit nach dem Kriege Annäherungen ermöglichen lassen.

Man wird heute nach den gemachten Erfahrungen nur immer befürchten müssen, daß die Reichsstelle wieder in diese Abschlüsse eingreifen wird. Weiterhin ist es fraglich, ob sich seitens der größeren Gemeindeverwaltungen der Bedarf übersehen läßt, und woher die Gemeinden, die nicht rechtzeitig sich eingedeckt haben, später ihren Bedarf erhalten sollen. Die Obstzüchter werden antworten, daß sie ihre Ernten abgeschlossen haben, und wenn der Handel dann nicht eingreifen kann, wird die Versorgung sehr schwierig werden.

Die Erzeuger werden sich aber daran stoßen, daß für alle diese Abschlüsse die Reichsstelle sich einen Gewinnanteil von fünf vom Hundert ausbedingt, ohne daß sie irgend welche Verpflichtungen dafür übernimmt.

Ob uns diese Neuerung viel Nutzen bringen wird ? Mit gar zu großen Hoffnungen dürfen wir ihr nicht entgegensehen.

Ich fasse die Hauptpunkte meiner Ausführungen in kurzen Sätzen zusammen.

In der anschließenden Aussprache mögen diese beraten und — soweit sie Ihre Zustimmung finden — beschlossen werden.

Wir beantragen:

1. die Festsetzung von Kriegshöchstpreisen fallen zu lassen;
2. falls diese Forderung nicht durchzusetzen ist, diese festsetzen:
 a) für Erzeuger, Großhändler und Kleinverkäufer (die Spannung zwischen den einzelnen Stufen muß angemessen sein), oder
 b) nur für den Kleinverkauf, weil sich hierdurch die Erzeuger- u. Großhandelspreise von selbst regeln, oder
 c) für den Kleinverkauf und für die Obsterzeugnisse, damit die Konservenfabrikanten als kapitalkräftige Gesellschaften nicht die Preisschrauben in demselben Maße nach oben ansetzen, wie sie früher bestrebt waren, diese nach unten zu drehen.
 d) Aprikosen und Pfirsiche sind von der Preisfestsetzung auszuschließen;
 e) desgleichen Frühobst von Äpfeln und Birnen;
 f) Edelobst wie *Weißer Winter-Kalvill* und *Gravensteiner* sind von allen Beschränkungen frei zu lassen;

g) im übrigen wird nur Tafel- und Wirtschaftsobst unterschieden; Erläuterungen dazu geben;
h) bei Festsetzung von Kriegspreisen muß auf I. und II. Wahl Rücksicht genommen werden;
i) auf bevorstehende Preisfestsetzungen ist rechtzeitig (vor Eintritt der Verpachtungen) aufmerksam zu machen;
k) bei Festsetzung von Kriegspreisen ist über abgeschlossene Verkäufe unter Angabe der gezahlten Preise Buch zu führen;
l) die zu erlassenden Bestimmungen (Tafel- und Wirtschaftsobst) sind klar — für jedermann verständlich — zu fassen und rechtzeitig zu erlassen.

3. Die Obsternte ist so zeitig und zuverlässig wie möglich zu ermitteln, unter Umständen zu wiederholen. Mitte Mai und Mitte Juni.
4. In das Kriegsernährungsamt sind Männer zu berufen, die im Obst b a u und Obst h a n d e l Erfahrungen besitzen. Aufkäufe, ganz besonders solche im ohnseitigen Auslande, sind von erfahrenen Fachleuten zu bewirken.
5. Es muß mehr Stetigkeit in den Maßnahmen, die von der Reichsstelle ausgehen, eintreten. Die vorjährigen Schwankungen dürfen nicht wiederkehren.
6. Wenn zur Deckung des Heeresbedarfs eine Beschlagnahme des Obstes erforderlich wird, so darf höchstens 50 v. H. der Ernte beschlagnahmt werden, der Rest ist dem freien Handel zu übergeben.
7. Für die neuen Anbau- und Lieferungsverträge bitten wir um Aufklärung, aus welchem Grunde den Erzeugern ihre Einnahmen für die Erzeugnisse um 5 v. H. gekürzt werden, und wofür diese gewaltigen Summen verwendet werden. 8879

Mirabelle von Flotow.*)

Von Hofgärtner *F. Wildner* in *Waldenburg i. S.*

Wir müssen danach streben, daß uns von der ersten Erdbeere an bis zum letzten Winterapfel frische Früchte nicht mangeln. Die Beeren- und Kirschenernte reichen sich die Hände, während jedoch zwischen den letzten Kirschen und dem nächst reifenden Obst eine recht fühlbare Lücke besteht. Etwa am 25. Juli kommen die letzten Kirschen und Anfang August *Juli-Dechantsbirnen*, *Weiße Klaräpfel* und *Rivers Frühzwetschen.* In diese Lücke fällt nun grade die Reifezeit meines Lieblings, der *Mirabelle von Flotow*.

Die *Mirabelle von Flotow* wurde vor vielen Jahren von unserem bekannten Herrn *Uhink*, Bühl, eingeführt bzw. warm empfohlen. Die Frucht ähnelt der gelben *Knorpelkirsche*; sie ist nur größer und etwas dunkler in der Farbe. Größere Mengen beisammen liegend bieten verlockenden Anblick und werden auch, in größeren Posten auf den Markt gebracht, reißenden Absatz finden. Die Frucht selbst ist saftig, von gutem Geschmack, besser als der kurze Zeit danach reifende *Katalonische Spilling*. Der Stein löst gut vom Fleisch, somit auch für Einmachezwecke gut zu verwenden.

Der Wuchs ist gesund, kräftig und bildet wie die meisten Pflaumen eine mehr aufrechtstehende kugelige Krone. Die Blüte erscheint früh und ist ziemlich widerstandsfähig. Die Tragbarkeit ist ungewöhnlich reich. Unsere ältere Umveredlung wie auch sechsjährige Neupflanzungen trugen in den letzten Jahren wie man sagt zum brechen voll und brachten einen Erlös gleich dem eines großen Apfel- oder Birnbaumes.

Es ist dies also eine Frucht, die wir dringend brauchen wegen ihrer guten Eigenschaften und der frühen Reife, im besonderen aber auch weil sie dem Pflanzer und Pfleger einen wirklich guten Gewinn einbringt. Ganz auffallend ist noch, daß ich, wie so oft bei anderen Pflaumen, madige Früchte an der *Flotow* noch nicht gefunden habe. 8801

Antonowka.

Über diese in Heft 4 der D. O.-Z. 1917 beschriebene Apfelsorte sind uns eine Reihe von Zuschriften geschickt worden, die wir im nächsten Heft veröffentlichen werden, weil der Raum des vorliegenden Heftes durch den in der Februarversammlung des D. P.-V. in Berlin gehaltenen Vortrag des Herrn *Müller*-Diemitz, der allem anderen voran veröffentlicht werden sollte, zum großen Teil in Anspruch genommen wurde. 8867

Berichtigung.

Die Durchschnittszeichnung und die pomologische Beschreibung der in Heft 4 der D. O.-Z. 1917 beschriebenen Apfelsorte ,*Antonowka*" ist aus *Engelbrecht* ,,Deutschlands Apfelsorten" entnommen und stammt nicht von Herrn *Klitzing*, Ludwigslust, dem Verfasser des dazugehörigen Aufsatzes.

8882 Die Schriftleitung.

Zum Schneiden der Himbeeren.

Von *F. Steinemann*, Schloßgärtner in *Beetzendorf*, Altmark.

Über das Schneiden und Nichtschneiden der Himbeeren kann man sich nicht einig werden; immer wird wieder darüber geredet, auch selbst in Fachkreisen. Ich habe von unbeschnittenen Himbeeranlagen größere Ernten erzielt als von zurückgeschnittenen, und

*) Siehe auch D. O.-Z. 1911, S. 248, mit farb. Abb.

doch hat man anderswo entgegengesetzte Erfahrungen gemacht. Es ist damit ähnlich, wie z. B. beim Rosenkohl: der eine entfernt die Endknospe, der andere nicht, und beide heben die Vorteile ihres Verfahrens hervor.

Fest steht, daß die Entfernung der Spitze bei den Himbeeren zunächst den Holzwuchs reizt; ob die dadurch erzielten kräftigeren Triebe fruchtbarer sind als die Triebe der nichtgeschnittenen Ruten, hängt von Wetter und Düngung mit ab. Bei guten Wetter- und Düngungsverhältnissen tun trotz der ihnen belassenen Spitze die unteren Triebe voll ihre Schuldigkeit, während man beim Schneiden nicht weiß, um wieviel zum Vorteil des stärkeren Holztriebes die Fruchtbarkeit leidet. Man muß bedenken, daß der starke Himbeertrieb keine Zukunft hat, wie die Triebe von anderem Beerenobst und die der Obstbäume. Die Himbeerrute stirbt im nächsten Winter ab, was sie uns in diesem Jahre nicht mehr bringt, das ist verloren, trotz des kräftigen Triebes. Das erscheint mir als das Verhängnisvolle, daß nämlich bei dem Himbeerstrauch dem Schneidenden der Schnitt von Obstbäumen, Rosen und Gehölzen vorschwebt, bei denen der kräftige Austrieb sich in jedem Falle für die Zukunft nutzbar machen läßt.

Weißdornhecken nicht schneiden!

Von amtlicher Seite wird darauf hingewiesen, daß beabsichtigt wird, auch in diesem Jahre die Früchte des Weißdorns (*Crataegus Oxyacantha*) für Zwecke der Volksernährung (Herstellung von Kaffee-Ersatz) zu verwerten. Um eine möglichst große Ernte zu erzielen, ist es dringend erforderlich, daß wiederum davon Abstand genommen wird, die Weißdornhecken zu beschneiden, weil dadurch der Blüten- und der Fruchtansatz fast vollständig unterbunden wird. Um der in Aussicht genommenen Verarbeitung einen möglichst hohen Ertrag an Weißdornfrüchten (Mehlbeeren) zuführen zu können, sollen die Beeren gesammelt und gegen lohnende Entschädigung angekauft werden. 8849

Die Stammhöhe bei Halb- resp. Mittelstämmen.

Von *H. Klitzing*, Obstplantagenbesitzer in *Ludwigslust*.

Nach Beendigung des Krieges wird sich voraussichtlich die Zahl der Erwerbsobstanpflanzungen ganz bedeutend vermehren.

Um nun die teure Handarbeit für die Zukunft nach Möglichkeit ausschalten zu können, wird es vorteilhaft sein, bei Vornahme von Neuanlagen besonders darauf Rücksicht zu nehmen, daß die Art der Ausführung der Pflanzung es gestattet, später die erforderlichen Arbeiten soviel als möglich vermittelst Pferdekraft zu bewerkstelligen.

Da nun in Erwerbsobstanlagen die Halbstämme in manchen Gegenden ganz besondere Berücksichtigung finden, so möchte ich die Frage aufwerfen, ob die bisher in Anwendung kommende Stammhöhe von 1,20 bis 1,25 Meter genügt, um ohne Nachteil für die Bäume die erforderlichen Erdarbeiten in den Plantagen mit Pferden zu beschaffen. Nach meinen bisherigen Erfahrungen genügt diese Höhe nicht, selbst wenn man verhältnismäßig kleine Pferde nehmen würde. Ich halte für genannten Zweck eine Stammhöhe von 1,50 bis 1,60 Meter (bis zur Krone gemessen) für angebracht und würde mich freuen, wenn auch andere Fachleute sich zu dieser Frage äußerten.

Die Angelegenheit ist meiner Meinung nach wichtig genug, um derselben in maßgebenden Kreisen allgemeine Beachtung zu schenken. 8804

Der amerikanische Riesenrhabarber.*)

Von *H. Rosenthal*, Baumschulen in *Rötha*, Bez. Leipzig.

Der amerikanische Riesenrhabarber verdient neben dem allbekannten vorzüglichen „*Verbesserten Viktoria-Rhabarber*“ allgemeine Beachtung. Es gibt Zeiten, besonders im Mai und Juni, wo diese Sorte den Markt beherrscht. Die Händler kaufen dann lieber *Riesenrhabarber* als *Viktoriarhabarber*, da dieser viel stärkere, längere und gleichmäßigere Stiele gibt. Entschieden bildet er eine ausgezeichnete Ergänzungssorte zum *Viktoriarhabarber*; er ergänzt diesen in manchen Beziehungen. Wer nur den *Viktoria* anbaut, kann nur die frühe Marktlage ausnutzen, wer nur den *Riesenrhabarber* hat, die spätere. Jede der beiden Sorten hat ihre Vorzüge und Nachteile. Während der *Viktoriarhabarber* früher austreibt und dadurch auf dem Markt leicht Absatz findet und höhere Preise erzielt, läßt die Stärke seiner Stiele bald nach und sie werden schwächer. Dann setzt der *Riesenrhabarber* ein und bringt infolge seines besseren Aussehens auch wieder erhöhte Preise. Der *Viktoriarhabarber* ist anspruchsloser an den Boden, vermehrt sich viel leichter und wächst schneller nach dem Brechen weder nach. Der *Riesenrhabarber* bildet wenig Köpfe, wächst langsamer nach; trotzdem erntet man aber das gleiche Gewicht. Stiele im Gewicht von einem Kilo sind an ihm keine Seltenheit. Ich möchte keine von beiden Sorten missen. Vor einer Reihe von Jahren lieferte ich an Herrn *Velders* in Haag in Holland eine Anzahl Pflanzen vom *Riesenrhabarber*, welcher seitdem die Blattstiele dieser Sorte auf allen großen internationalen Gartenbauausstellungen unter dem Namen „*Mammouth-Rhabarber*“ ausstellte und Aufsehen damit erregte. Von anderen Seiten wird diese Sorte auch als „*Cyklop*“ verbreitet. Im Jahre 1912 sah ich besonders schön entwickelten Rhabarber auf der Gartenbauausstellung in London und bestellte mir von den dort gezeigten Sorten je 100 Pflanzen bei dem bedeutendsten englischen Rhabarberzüchter *T. E. Dawes* in

*) Siehe auch D. O.-Z. 1917, S. 49/50.

Syderstone, Norfolk. Seine empfohlenste Sorte, „*Dawes Chalenge*", habe ich nach vierjähriger Beobachtung als die gleiche wie „*Amerikanischer Riesen*" festgestellt. Es besteht nicht der geringste Unterschied. Ich vermute, daß der *Amerikanische Riesenrhabarber* nicht aus Amerika stammt, sondern aus England, und, als er sich schwer unter dem englischen Namen *Chalenge* einführte, einfach als amerikanischer verbreitet wurde. Einzelne freistehende Pflanzen vom *Riesenrhabarber* haben bei mir in einem Jahre schon 38 Pfund Stiele gebracht, während *Dawes* schon bis 46 Pfund geerntet haben wollte.

Außer diesem *Chalenge* hat sich bei mir noch „*The Sutton*" bewährt, welcher ganz rote, breite und starke Stiele bildet und fast gar nicht blüht. Die weiteren Sorten haben nur Liebhaberwert und sind für Rhabarberzüchter entbehrlich.

Die wirtschaftliche Bedeutung der Rhabarberkultur hat durch den Krieg außerordentlich gewonnen und wird auch noch größere Bedeutung erlangen, sobald wieder unbeschränkt Zucker zur Verfügung steht.

Neues wirtschaftliches Kartoffelanbauverfahren.

Seit mehreren Jahren sind in Frankreich Versuche angestellt, die durchschlagende Erfolge geliefert haben. Die dazu gewählten Knollen werden in einem dunklen Keller ausgebreitet und wenn möglich bei einer Temperatur über 17 Grad Celsius gehalten. Binnen weniger Tage erhält man, noch ehe die Knollen schrumpfen, bewurzelte Triebe, welche abgenommen werden müssen, ehe sie eine Länge von 20 Zentimetern erreicht haben. Dann müssen sie sofort ausgepflanzt werden. Man pflanzt je zwei Triebe in halber Furchenhöhe mit einer Pflanzweite von 20 : 50 Zentimetern und in einer Tiefe von 7 bis 9 Zentimetern je nach der Beschaffenheit des Bodens. Innerhalb einiger Tage beginnt der über der Erde befindliche Teil zu grünen und bringt 1—2 Stengel hervor, während zu gleicher Zeit die Wurzeln sich im Boden befestigen. Jeder Trieb liefert 1—2 Knollen, die selten sehr groß, jedoch niemals klein sind, und es kann mit einer Ernte von 21 Tonnen marktfähiger Kartoffeln auf einen Hektar gerechnet werden. Dies ist bei allen lockeren, leichten und verhältnismäßig trockenen Böden anwendbar und hat den Vorteil, daß die Kartoffeln, die bei der gewöhnlichen Kulturmethode zur Aussaat verwendet werden, für den Verbrauch zurückbleiben. Wenn die gekeimten Knollen allmählich Licht und Luft ausgesetzt werden, bringen sie grüne Triebe hervor, die sich mehrere Tage halten und wiederum zur Pflanzung verwendet werden und selbst zu diesem Zwecke verschickt werden können. 8769

(Aus: Internat. Agrar.-Techn. Rundschau.)

Gesetzliche Bestimmungen.

Absatz von Dörrgemüse. Verordnung vom 1. Januar 1917. Hersteller von Dörrgemüse dürfen solches nur gegen einen von der Kriegsgesellschaft für Dörrgemüse m. b. H. in Berlin ausgefertigten Bezugsschein abgeben. Die Bezugsscheine werden an die der Kriegsgesellschaft namhaft gemachten Stellen überwiesen, die die weitere Verteilung nach Anweisung der Landeszentralbehörden vornehmen.

Absatzpreise für Dörrgemüse; roh für 100 Kilo netto: 1. Steckrüben 200 Mk., 2. Karotten 280 Mk., 3. Wirsingkohl 290 Mk., 4. Weißkohl 222 Mk., 5. Grünkohl 260 Mk., 6. Rotkohl 272 Mk., 7. Spinat 387 Mk., 8. Zwiebeln 365 Mk., 9. Grüne Bohnen 480 Mk., 10. Mischgemüse in der Zusammensetzung von 10 % Wirsingkohl, 10 % Weißkohl, 20 % Mohrrüben, 55 % Steckrüben, 5 % Suppengrün = 250 Mk. Die Preise gelten für sorgfältig geputzt, unverpackt ab Herstellungsort. Für Verpackung in Säcken ist ein Aufschlag bis zu 12 Mk. für 100 Kilo, für Kistenpackung ein Aufschlag bis zu 15 Mk. zulässig. 8831

Literatur.

Bericht der Königl. Lehranstalt für Obst- und Gartenbau zu Proskau für das Etatsjahr 1915. Erstattet von dem Direktor *Otto Schindler*. Mit 42 Textabbildungen. Berlin. Verlag *P. Parey*, 1916.

Der Proskauer Jahresbericht für 1915 ist kurz gehalten. Das ist kein Nachteil. Aus A. Schulnachrichten habe ich am General - Kommissions - Bureaudiätar *Lemmert* (!) und einem andern Spezialkommissions-Sekretär einige Freude empfunden und mich dann dem Studium der B. Tätigkeit der technischen Betriebe und C. der Tätigkeit der wissenschaftlichen Abteilungen hingegeben. Das war mir lehrreich und ein großes Vergnügen.

Direktor *Schindler* berichtet über den Obstbau, Märzfröste und Schäden an Obstbäumen. Die Büsche des *Proskauer Pfirsichs*, der allgemein als hart gehalten wird, haben weit stärker gelitten als die danebenstehenden der Sorte *Arkansas*. Geerntet wurden von 480 tragbaren Hochstämmen 600 Zentner Obst. Von den Früchten wurde bei der Wichtigkeit einer Auswahl und des Verkaufes nach Gewicht eine 1. Auslese gewogen und es wurde dabei gefunden, daß auf 1 Kilo Gewicht bei *Goldrenette von Blenheim* nur 4, *Schöner von Boskoop*, *Bismarckapfel* je 5, *Cellini* 7, *Landsberger Renette*, *Kassler Renette*, *Goldparmäne* je 9, *Danziger Kantapfel* 11, *Großer Bohnapfel* 13, *Orleans-Renette* 15, *Sary Sinap* 18, *Roter Wintertaubenapfel* 21 Früchte (Stichproben aus einem sehr großen Sortiment) unter Proskauer Verhältnissen gehen. Hätten wir von der Mehrzahl der Obstsorten auch aus anderen Anbaugebieten ähnliche Zahlen, so könnte aus diesen wesentlich auf die Anbauwürdigkeit der Sorten für bestimmte Gebiete geschlossen werden. Nun kommen Tabellen über Erntezeit und -Menge von Erd- und Himbeeren. Direktor *Schindler* würde für Pros-

kauer Anbau empfehlen: „Etwas *Deutsch Evern* (als die früheste Sorte), ziemlich viel *Sieger* (groß und wohlschmeckend), *Laxtons Noble* (nicht fein, aber die erste große Frucht), *Belle Alliance* (geringe Erntemenge, aber guter Preis), recht viel *Königin Luise* (feste, gute Versandfrucht, die nicht leicht unter der Hitze leidet), *Jucunda* (groß, fest und lange anhaltend), *Späte aus Leopoldshall* (spät, braunrot, fest und hoher Preis).“ Von Himbeeren haben sich in dem leichten Proskauer Boden *Goliath*, *Marlborough* und *Harzjuwel* bewährt, während *Immertragende von Feldbrunnen* infolge von Frostschäden versagte. Die *Uhlhorn*schen Pfirsich- und Aprikosen-Zwischenveredlungen erwiesen sich nicht als genügend winterhart, Früchte werden an ihnen wohl schwerlich und wohl nur durch Rückkreuzung mit Pfirsich und Aprikose zu erzielen sein, da sie selbst steril sind. Von den *König*schen (Baumschulenbesitzer *König* in Uthleben, Bezirk Nordhausen) *Doucin*-Sorten hat sich Nr. 4 bewährt als reicher Träger bei gesundem, kräftigem Wachstum, welche Eigenschaft ihn als Unterlagensorte wertvoll erscheinen läßt. Die Frucht gleiche in Form und Größe einer *Ananas-Renette*.

Der Bericht über die Abteilung Blumenzucht von Garteninspektor *Langer*, sowie der über die Abteilung Landwirtschaftsgärtnerei von Gartenmeister *Thierolf* muß des beschränkten Raumes wegen für eine Besprechung in der D. O.-Z. unberücksichtigt bleiben. In dem Bericht über die Abteilung Gemüsebau des Garteninspektors *Langer* ist viel Lehrreiches enthalten. Als Tomaten haben sich bewährt *Schöne von Lothringen* und *Sieger von Lüttich*. Letztere fiel durch gesunden, kräftigen Wuchs, reichen Behang und schöne Form auf, doch fehlt ihr ein leuchtendes Rot. Ergiebig war ein Morgen Rhabarberkultur mit 122½ Zentner Ertrag. *Pfitzers Rosenrhabarber* wurde mit der leider dünnstengeligen, spättreibenden, doch besten aller Rhabarbersorten *Early Raspberry* gekreuzt und verspricht gute Kreuzungsprodukte. Den Schluß des Kapitels bildet eine Aufzählung der für Schlesien nach Proskauer Erfahrungen bestbewährten Gemüsesorten. Von Hilfsmitteln und Geräten für Gartenbau hat sich *Baiers* Reihensäer nicht bewährt, während sich die Säe- und Jätemaschine von *Johannes Sembdner* in München trotz hohen Preises von 180 Mk. als praktisch und leistungsfähig erwies. Ein Beet von 150 Meter Länge wurde mit derselben in fünf Minuten besät und in gleicher Zeit gejätet. Einen gleichwertigen Ersatz des Ölkittes zum Verglasen stellten die heute angebotenen Kittarten, meist Asphaltkitte, nicht dar. Die Station für Obst- und Gemüseverwertung verzeichnet die Aufstellung einer hydraulischen Oberdruckpresse durch die Firma *Merrem & Knötgen* in Wittlich (Rheinland) zu 3200 Mk. und einiger kleinerer Darren neuerer Konstruktion.

Über Düngungsversuche an Topfpflanzen berichtet Professor *Otto*, die bereits in der „Gartenwelt“ Veröffentlichung gefunden haben.

Der Schluß des Berichts zeigt die rege, erfolgreiche Tätigkeit der Anstalt nach außen. Besondere Erwähnung verdient die Stellungnahme des Direktors und der erfreuliche Anfangserfolg in der Ausbildung und Prüfung von Gärtnerlehrlingen, die durch die Landwirtschaftskammer für die Provinz Schlesien gewährleistet wird. Damit ist ein kurzer Auszug aus dem durchaus gediegenen Jahresbericht der Proskauer Lehranstalt geboten, der auf das eingehendere Studium des Originalberichts hinleiten soll. Der Bericht ist im Buchhandel erhältlich. 8665

Kgl. Garteninspektor *M. Löbner* in *Dresden*.

Der Zwergobstbaum und seine Pflege. Eine Anleitung für Gartenfreunde und Obstzüchter von Kgl. Garteninspektor *Max Löbner*. 2. Auflage. Verlag *Paul Parey* in Berlin, Hedemannstr. 10/11. Preis 4.50 Mk.

Bevor der Verfasser seine langjährige und erfolgreiche Arbeitsstätte in Dresden verläßt, um einem an ihn nach Bonn ergangenen Rufe zu folgen, hat er dieses sein schon vor langen Jahren erschienenes Buch in einer 2. neu bearbeiteten und vermehrten Auflage herausgegeben. Der Verfasser widmet sein Buch an erster Stelle allen Gartenbesitzern, von denen er sagt, daß der ihr Haus begrenzende Garten, ein Teil ihrer Wohnung, ein Zimmer unter freiem Himmel sein soll. Wie das Zimmer im Hause das Walten der Hausfrau spüren läßt, so soll im Garten die Tätigkeit des Herrn erkennbar sein. Daß der Verfasser, wie er in seinem Vorwort ausspricht, sein Buch als sein derzeitiges Erstlingswerk mit vollem Herzen geschrieben hatte, spricht aus jedem Teil dieser neuen Auflage. Es ist bei dem Reichtum des Buches nicht möglich, hier auf seinen Inhalt im einzelnen einzugehen. Wir müssen uns darauf beschränken, die Überschriften seiner Abteilungen zu nennen: „Über das Wesen und die Einträglichkeit der Zwergobstkultur. Soll man schon ältere, formierte Zwergobstbäume oder junge Bäumchen, sogenannte einjährige Veredlungen, zur Pflanzung verwenden? Welche Unterlage müssen die Zwergobstbäume haben? Über die Bodenverbesserung vor dem Pflanzen der Bäume. Über das Pflanzen des Baumes. Über die Bepflanzung von Gebäuden, Mauern, Wänden, Errichtung von Spaliergerüsten. Das Leben des Baumes. Über den Schnitt des Zwergobstbaumes. Die besten Zwergobstbaumformen und ihre Anzucht. Das Fruchtholz und seine Behandlung. Über die Pflege der gepflanzten Bäume. Über die Düngung der Zwergobstbäume. Über das Verpflanzen der Zwergobstbäume. Die hauptsächlichsten Baumkrankheiten, Schädlinge der Bäume und des Obstes und ihre Bekämpfung. Zur Sortenauswahl, Obsternte und Aufbewahrung. Zur Topfobstkultur.

Alle diese genannten Abteilungen des Buches sind ohne Ausnahme in eingehender, auf eigener Erfahrung beruhender, klarer Darstellung geschildert, so daß es jedermann, auch dem Laien, wenn er sich Mühe gibt das Buch aufmerksam durchzuarbeiten, möglich ist danach Zwergobstkultur erfolgreich zu betreiben. Wir kennen kein zweites Buch, das auf verhältnismäßig so kurzem Raum so viele bestimmte, nicht mißzuverstehende

und jeden Zweifel ausschließende Ratschläge erteilt, wie das Buch des Herrn *Löbner*, das wir deshalb aus voller Überzeugung jedermann auf das Beste empfehlen.
8839 *Lorgus.*

Die Bienenzucht, ein lohnender Nebenerwerb für Kriegsbeschädigte. Lehrbuch der praktischen Bienenzucht von *Alois Alfonsus*, Redakteur des „Bienen-Vater", Wanderlehrer für Bienenzucht, Wien XVI, Hasnerstraße 105, und *Wilhelm Gräbener*, Pfarrer in Teutschneureuth bei Karlsruhe, kgl. bayr. Hauptmann, derzeit im Felde. Mit 88 Abbildungen. Verlag von *Eugen Ulmer* in Stuttgart. Preis 2.50 Mk.

Dies Buch über Bienenzucht für Kriegsinvaliden ist ganz aus der Praxis hervorgegangen; das findet man in jedem Abschnitt. Auch die Theorie hat, soviel es der Anfänger in der Bienenzucht benötigt, ihren Platz gefunden. Es sollen aber nicht nur die Kriegsbeschädigten es anschaffen, sondern jeder Bienenzüchter wird manches darin finden, worüber er sich freut, und darüber, wie er seine Bienen behandeln soll. Die Herausgeber heben die Ganzrähmchen besonders hervor und sagen ganz offen, daß die Stöcke mit Ganzrähmchen am schnellsten zu bedienen sind und den meisten Honig einbringen. Das kann auch ich nach den Erfahrungen, die ich auf unserem Bienenstande machte, vollständig bestätigen. Auch die Bienenweide ist gut durchgearbeitet. Dafür sorgen die Bienenzüchter leider immer noch viel zu wenig. Wenn unsere Bienen keine Weide haben, können sie trotz des besten Wetters keinen Honig eintragen. Wir Bienenzüchter müssen uns mit den Verschönerungsvereinen in Verbindung setzen und diese darum bitten, daß sie möglichst viele Bäume anpflanzen, deren Blüten stark honigen. Ich kann dies kurzgefaßte prächtige Buch über Bienenzucht jedem Bienenzüchter auf das beste empfehlen. 8857

Nikl. Baumann, Obergärtner der Kgl. Gärtnerlehranstalt in *Geisenheim a. Rh.*

Der Geschäftsbericht der Kriegsgemüsebau- und Verwertungsgesellschaft, Berlin W 9, Köthenerstraße 28, der uns am 19. Februar zugeschickt wurde, gibt ein Bild der großen und erfolgreichen Arbeit der Gesellschaft, die um so anerkennenswerter ist, als sie durch mannigfache Verordnungen mancher Reichsstellen wiederholt auf das unangenehmste durchkreuzt worden ist. Die Gesellschaft hat vom 1. März bis zum 31. Dezember 1916 an Weißkohl, Rotkohl, Wirsing, Grünkohl, Kohlrüben, Kohlrabi, Möhren, Sellerie und Porree, Zwiebeln, Spargel, Rhabarber, Bohnen, Erbsen, Salat und Spinat, Rote Beete, Meerrettich, Gemischtes Gemüse, Konserven und Sauerkohl im ganzen 317 224 Zentner im Gesamtwerte von 1 843 256 Mark umgesetzt. Ohne die Beschlagnahme und Sperren durch die Reichsstellen würde der Umsatz ein annähernd doppelt so hoher gewesen sein. Das Betriebskapital ist erhöht. Die Liste der Gesellschafter zählt 79 Gemüse- und Samenzüchter, Fabriken, Städte und Genossenschaften, Gemüsehändler auf. 8864

Bericht der Zentralvermittlungsstelle für Obstverwertung in Stuttgart über das Geschäftsjahr 1916.

Der Bericht enthält sehr viele lehrreiche Angaben z. B. über die Mengen des zum Verkauf angebotenen und des nachgefragten Obstes, über die Preise für die verschiedenen vom Juni bis zum Spätherbst reifenden Obstarten. Besser als der eingehendste Bericht gibt die Zusammenstellung der Preise ein Bild über den Verlauf des Obsthandels und die Preisgestaltung im Kriegsjahr 1916. Sie liefert den Beweis, daß beim Obst einzig und allein allwöchentlich aufgestellte „Richtpreise" dem Wert der Früchte und der Marktlage gerecht werden können. Jeder Eingriff durch Höchstpreise hat, wie bei Zwetschen, Most- und Tafelobst bewiesen ist, die bedenklichsten Folgen gehabt, insbesondere, weil die Qualitätsbegriffe so undeutlich wie möglich gefaßt waren. In Süddeutschland versteht man den Begriff „Bauernpflaumen" z. B. absolut nicht. Bei Mostobst wurden die Höchstpreise im Schleichhandel in unerhörtester Weise überschritten. „Gepflückte, sortierte, in feste Gefäße verpackte Tafeläpfel" entpuppten sich später vielfach als gewöhnliches Mostobst. Die entsprechend höhere Richtpreisfestsetzung für wirklich feine, tadellos behandelte Tafeläpfel wurde dadurch ungemein erschwert. Es hat sich ferner gezeigt, daß Obstarten, die geringere Ernte lieferten, und von denen keine Zufuhr von außen eintraf, nur mit äußerster Mühe in den Richtpreisgrenzen zu halten waren; die Zufuhr auf den Märkten blieb einfach aus. Erschienen diese Früchte dann nicht mehr auf der Richtpreisliste, so trieb der Handel sie auf ungemessene Höhe. So werden gegenwärtig für Walnüsse 2.50 Mk., für Haselnüsse 4 Mk. für das Pfund im Kleinhandel gefordert. Wenn in den vorhergegangenen beiden Kriegsjahren die Obstpreise auf sehr mäßiger Höhe blieben, so ist der diesjährige bedeutende Preisaufschlag einesteils auf verunglückte Eingriffe in den freien Handel und die Selbstversorgung, andererseits auf den ungemein angewachsenen Bedarf für Marmeladebereitung für Heer und Industriebevölkerung, wie auch die vermehrte Einlagerung von frischem und konserviertem Obst in den Haushaltungen, ferner auf das vollständige Fehlen der Einfuhr von Mostobst vom Ausland zurückzuführen. Der Handel ist nicht durchweg genügend kontrolliert worden; statt weniger Händlern waren mehr aufgetaucht, sehr oft solche, die keinen Erlaubnisschein hatten. Gerade der reelle ansässige Handel, der sich streng nach den leider nicht immer mit wünschenswerter Deutlichkeit ergangenen Vorschriften richtete, war der benachteiligte; das „Geschäft" hat der wilde Handel gemacht.

Der Tafelobstversand ließ, wie unter den obwaltenden Verhältnissen nicht anders zu erwarten war, sehr viel zu wünschen übrig. Vor allem haben sich viele ungeschulte Kräfte und leider auch unreelle Elemente mit dem Tafelobstversand befaßt und unsere geschulten und zuverlässigen Züchter mit in Verruf gebracht. Der Mostobsthandel Württembergs, sonst der größte der Welt, war im Jahre 1916 völlig unterbunden, das erstemal

seit seinem Bestehen. Die Ursachen sind zu bekannt und werden schmerzlich genug empfunden, als daß hier nochmals daran gerührt zu werden braucht. Nur soviel sei hier festgelegt, daß der amtliche Höchstpreis 7.50 Mk. für den Zentner Mostäpfel vorschrieb; in Wirklichkeit wurde aber dieser Preis erheblich überschritten. Zum Schluß konnte man Abschlüsse bis zu 18 Mk. per Zentner in Erfahrung bringen. 8834

Fragekasten.

Frage 408. Von einem Mitgliede wird der *Domnester Apfel*, auch der *Apfel der Moldau* genannt, sehr empfohlen. Es sollen von den Früchten jährlich große Mengen verschickt werden. Wer kennt die Sorte? Wir bitten um Auskunft. 8810

Frage 409. Wer hat Erfahrungen mit Maultieren zum Ziehen von Hack- und schwereren Pflügen in Obstbaubetrieben gemacht? Welche Ansprüche an Pflege und Futter stellen sie und wie hoch sind die Unterhaltungskosten? 8811

Frage 410. Welche Erfahrungen sind gemacht worden mit dem Pflanzenschutzmittel zur Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermeltaues von *G. F. Duve Sohn*, Osterwieck (Harz)? 8827

Frage 411. Wir beabsichtigen 40 Morgen (schwerer Lehmboden) in Obstplantage anzulegen; bisher war der Plan mit Getreide bestellt. Wieviel Bäume werden hierzu benötigt? Welche Sorten dürften eine Rentabilität erbringen? 8844

Frage 412. Wie bekämpfe ich Monilia? Welche Schriften geben Aufschluß darüber oder welcher namhafte Pomologe vermag darüber aus eigener Erfahrung Rat zu erteilen? Die Krankheit tritt besonders an der *Goldparmäne* und *Cox' Orangen-Rtte* auf und scheint jedes Jahr weiter um sich zu greifen.

Frage 413. Ich habe ein Fäßchen Stachelbeerwein von 40 Liter. Dieser ist jetzt eingefroren. Läßt sich durch Auftauen desselben noch etwas retten. Abgezogen war er noch nicht. 8874

Antwort auf Frage 403 der D. O.-Z. 1916, S. 382. Als Schutz gegen Diebstahl usw. kann ich noch *Elaeagnus augusti folia* mit etwas Dornen empfehlen; früher habe ich außer einem Drahtzaun noch Weiden angepflanzt, die Jahrzehnte Ertrag brachten. Quitten (Angers) sind auch zu empfehlen, ebenso Haselnüsse. Vor allen Dingen muß der „Einblick" verhindert werden. Gegen Wildverbiß braucht man bei Birnen nichts zu befürchten. Ich vermisse unter den angeführten Sorten: *Gute Luise*, *Dr. Lucius*, *Diel*, *Napoleon*, *Pastorenbirne* u. a. m., die hier riesige Erträge bringen, und zwar als Pyramiden. 8812
Paul Huber, Birnenobstanlage, *Halle a. d. S.*

Antwort auf Frage 403 der D. O.-Z. 1916, S. 382 (siehe auch D. O.-Z. 1917, S. 34 u. 35). Fragen ganz ähnlicher Art sind hier schon wiederholt beantwortet. Eine Drahtumzäunung ist auf alle Fälle gegen Wildverbiß und Diebstahl notwendig; sie kann mit Brombeeren, und zwar mit der gewöhnlichen Landbrombeere, die auch *Theodor Reimers* getauft ist, bepflanzt werden. Wenn die Brombeeren gut im Schnitt gehalten werden, bringen sie reiche Ernten und verhindern gleichzeitig durch ihre starkdornigen Zweige jedes Eindringen. Eine sehr gute Einfriedigung gibt die Weißbuche *Carpinus betulus* und die Fichte oder Rottanne *Picea excelsia.* Wenn diese regelmäßig geschnitten werden, kann die Hecke uralt werden, ohne unten kahl zu werden.

Beide, Halbstämme und Buschbäume, sind sehr geeignet. Bei der Sortenwahl sind die Verkaufsverhältnisse zu berücksichtigen. In der Nähe von Großstädten, Badeorten, Sommerfrischen sind auch frühe Herbstbirnen ähnlicher Art wie *Gute Luise* zu empfehlen. Im allgemeinen sind die Sorten die lohnendsten, die vor und nach der Erntezeit unserer überzahlreichen Herbstbirnen reifen. Unter den frühreifen Sorten stehen voran *Klapps Liebling*, *Dr. Jules Guyot* und unter Umständen dort heimische frühe Lokalsorten. Unter den spät reifenden *Josephine von Mecheln*, wohl die wirklich beste unserer Winterbirnen, ferner *Alexander Lucas*, *Jeanne d'Arc*, *Birne von Tongern*, *Bosc's Flaschen*, *Clairgeau*. Eine der reichtragendsten Sorten, die von Hausfrauen und Konservenfabriken in jeder Menge zu guten Preisen immer gekauft wird, ist die *Williams Christbirne*, sie muß aber auf Quittenunterlage veredelt sein.

Als Zwischenkultur eignen sich, solange die Standbäume nicht zu groß und zu breit geworden sind, großfrüchtige Sauerkirschen, *große lange Lotkirsche*, *Schattenmorelle*, Johannisbeeren, besonders großfrüchtige, schwarze Johannisbeeren bester Sorten und je nach der Beschaffenheit des Bodens verschiedene Gemüsearten.

Die Antwort auf die gestellten Fragen ist von den örtlichen Verhältnissen, Boden, Klima, Bodenfeuchtigkeit, Grundwasser, Absatzverhältnissen, Arbeiterverhältnissen abhängig. Der Fragesteller kann nichts besseres tun, als sich aus den in der Deutschen Obstbauzeitung im Laufe der letzten Jahre veröffentlichten Beschreibungen unserer besten erfolgreichsten Erwerbsobstanlagen und ferner durch den Besuch solcher Anlagen ein eigenes Urteil zu bilden. 8813 *Lorgus.*

Antwort auf Frage 407 der D. O.-Z. 1917, S. 33. Bei einer Entfernung der Halbstämme von zehn Meter lassen sich noch gut Pyramiden in den Reihen und auch zwischen den Reihen anpflanzen. Voraussetzung ist allerdings, daß sie gut im Schnitt gehalten und später, wenn sie die Halbstämme beeinträchtigen, entfernt werden. Gemüse läßt sich nur solange dazwischen bauen, als die Bäume es zulassen. Mir sind verschiedene derartige Anlagen in hiesiger Gegend bekannt, und ich selbst habe einige solche angelegt. Die in den Zwischenreihen stehenden Pyramiden sind auf fünf Meter Abstand voneinander zu pflanzen, damit genügend Platz vorhanden ist. Ich würde aber nur mäßig wachsende und aufrechtstehende Bäume und vorzugsweise Winterbirnsorten verwenden, da es an diesen ganz besonders fehlt. Die von dem Herrn Fragesteller angegebenen Äpfel- und Birnensorten sind als schwachwachsend als Zwischenpflanzung gut geeignet. Nur etwas macht mich stutzig! Der Herr Fragesteller will

Bäume pflanzen, die fünf- bis sechsmal verpflanzt worden sind. Solche Großmütter, die doch wohl ein Alter von mindestens 15 bis 18 Jahren haben müssen, pflanzt man nicht in eine neue Anlage. Sie brauchen längere Zeit, ehe sie sich erholen und bilden auch dann in der Regel ein nur schlechtes Wachstum. Im Anfange tragen sie wohl gut, aber schon nach kurzer Zeit erschöpfen sie sich. Schade um die Zeit und die Arbeit, welche mit dem Verpflanzen verloren gehen. Pflanzen Sie besser kräftig gewachsene drei- bis vierjährige Pyramiden aus einer guten Baumschule, da kommen Sie früher zum Ziel.

Zu 2. Unter den Bäumen kann solange Gemüse gebaut werden, als dieselben nicht zu viel Schatten geben. Ohne Düngung geht es aber nicht, denn da würde das Gemüse ebensowenig gedeihen wie die Bäume. Der Boden wird es wohl ein auch zwei Jahre ohne Dünger aushalten, dann aber muß das Versäumte nachgeholt werden.

Zu 3. Gegen den falschen Meltau kann man nur Bordelaiser oder Burgunder-Brühe anwenden. Ob das neue Kriegsspritzmittel „Perozid" und andere Hilfsmittel wie Bordola die beiden oben erwähnten ersetzen, entzieht sich meiner Kenntnis. 8814

Karl Fetisch, Kreisobstbautechniker in *Saalfeld a. d. S.*

Mitteilungen.

Die Ausfuhr von Gemüse und Obst. Graf Romanones empfing in Madrid eine Abordnung von 600 Orangepflanzern, Obstzüchtern und Gemüsebauern aus allen Teilen des Landes, welche die Regierung bat, die Ausfuhr von Orangen, Obst und Gemüse zu erleichtern, da deren Verkauf mit Schaden in Spanien selbst den Ruin der reichsten Provinzen des Königreichs verursachen würde. Die Abordnung verlangte, daß England die Ausfuhr nach Hollanf freigeben möge. Romanones berichtete über die bei England schon gemachten Schritte und sprach die Hoffnung aus, zu einer befriedigenden Lösung zu gelangen. Die britische Regierung würde bald wichtige neue Zugeständnisse machen und vielleicht sogar die freie Ausfuhr nach Holland erlauben. Beim englischen Gesandten erhielt die Abordnung eine wesentlich andere Auskunft. Dieser behauptete, daß ein großer Teil der nach Holland beförderten Orangen nach Deutschland weitergeschickt sei. England könne eine derartige Durchbrechung der Blockade nicht dulden. Auf die Garantien der Schiffahrtsgesellschaften könne man sich nicht verlassen. Der Gesandte versprach von seiner Regierung trotzdem weitere Zugeständnisse für den spanischen Handel erwirken zu wollen.

Der spanische Gesandte in London teilte mit, daß die britische Regierung die Ausfuhr von 15 000 Tonnen spanischer Orangen nach Holland freigegeben habe. 8869

Die Ausfuhr von Zitronen und Apfelsinen hat, wie in einem Telegramm mitgeteilt, die italienische Regierung verboten, um zu verhindern, daß sie, wie Secolo sagt, angeblich über die Schweiz nach Deutschland und Österreich-Ungarn weitergesandt werden. Infolge dieses Verbots machte sich unter den Südfruchthändlern Italiens starke Erregung bemerkbar. Die Regierung in Rom versprach darauf als Ersatz, die Früchte für die Truppen aufzukaufen. Für Berlin hat im allgemeinen die Ausfuhr italienischer Apfelsinen nicht die Bedeutung, die ihr zugelegt wird. An erster Stelle standen schon im Frieden die spanischen Apfelsinen (Valencia) mit 80 v. H., während Italien mehr den Süden Deutschlands versorgte. Immerhin sind die beliebten Früchte zur Zeit recht knapp; wo sie verkauft werden, gibt man sie nur in kleinen Mengen ab. Die Unterbindung der Ausfuhr wird in Italien empfindlicher berühren als bei uns. — Mit Äpfeln ist der Berliner Markt nach wie vor schwach beschickt. So gut die deutsche Apfelernte war, so schlecht war die österreichische, auf die als willkommene Ergänzung gerechnet wurde. Auch neutrale Länder, die sonst bei uns einführen, haben eine schlechte Ernte gehabt. Wird nun der außergewöhnlich große Marmeladenbedarf für Heer und Marine in Rechnung gestellt, so löst sich das Rätsel, weshalb für die Zivilbevölkerung so wenig Äpfel übrigbleiben. —

Die vorstehende Nachricht entspricht nicht ganz den Tatsachen. Die Reichsstelle für Gemüse und Obst hat z. B. innerhalb zwei Monaten etwa 3000 Waggons Apfelsinen und Zitronen aus der Schweiz nach Deutschland eingeführt, wovon ein sehr großer Teil zweifellos nach Berlin gekommen ist. Von gut unterrichteter Seite erfahren wir, daß die genannte Reichsstelle an dieser Einfuhr Millionen Mark verdient hat, beziehungsweise diese Summe auf die Selbstkostenpreise aufgeschlagen hat. 8871

Angemessene Preise von Pflaumenmus und Dörrpflaumen. Wir lesen im „Reichs-Gemüse- und Obstmarkt": „Die Preise für Pflaumenmus und auch für Dörrpflaumen haben in letzter Zeit eine solche Höhe erreicht, daß erwogen wurde, ob nicht Höchstpreise für diese Waren festgesetzt werden sollten. Nach eingehender Überlegung ist von einer solchen Maßnahme abgesehen worden. Um so wichtiger ist es, daß die Preisprüfungsstellen gegen übermäßige Preissteigerungen für diese Waren auf Grund der bestehenden Vorschriften einschreiten.

Als Anhalt für eine angemessene Preisbemessung für Pflaumenmus kann dienen, daß bei den im Jahre 1916 verarbeiteten Pflaumen die Ausbeute bei einem Zentner auf etwa 28—37 % bemessen wird. Legt man der Berechnung einen Grund- und Durchschnittspreis von etwa 10 Mark für einen Zentner Pflaumen zugrunde, so ergibt sich demnach für mittelstark eingedicktes Pflaumenmus ein Herstellerpreis von etwa 40 Mark, für stark eingedicktes Pflaumenmus ein solcher von etwa 50 Mark; allerhöchstens dürften die Preise zu 45 und 55 Mark anzusetzen sein.

Als Spanne zwischen dem Hersteller- und Kleinhandelspreise wird im allgemeinen von den Sachverständigen 10—12 Mark für einen Zentner als genügend angesehen. Soweit höhere Preise als etwa 70 und 80 Pfennige für ein Pfund Pflaumemmus bei der Abgabe an

den Verbraucher verlangt werden, dürfte, soweit nicht besondere Umstände vorliegen, übermäßige Preissteigerung anzunehmen sein, die häufig auf Kettenhandel zurückzuführen ist.

Bei Dörrpflaumen, von denen die Bestände nur gering sein dürften, ist mit einer Ausbeute von 27—32 % der frischen Pflaumen zu rechnen. Unter Zugrundelegung eines Einkaufspreises von 10 bis 15 Mark für einen Zentner Pflaumen ergibt sich hiernach ein Herstellerpreis von etwa 50—70 Mark als angemessen. Rechnet man als Zuschlag für den Großhändler 5 Mark und für den Kleinhändler 15 Mark auf den Zentner, so würde hiernach ein Kleinhandels-Verkaufspreis von 90 Pfennig die obere Grenze für inländische Ware darstellen. Es muß allerdings erwähnt werden, daß die Höchstpreise, die in Bayern am 24. November 1916 für Dörrzwetschen und Dörrpflaumen festgesetzt sind, höher sind. Sie betragen für 1 Zentner 85 Mark Erzeugerhöchst- und 100 Mark Großhandelshöchstpreis, während die Festsetzung von Kleinhandelshöchstpreisen in Bayern den Kommunalverbänden überlassen worden ist. Die starke Spannung zwischen Hersteller- und Großhandelspreis wird mit dem starken Eintrocknungsverlust begründet, der naturgemäß von der Schnelligkeit des Absatzes der Ware abhängt. (Aus: Konserven-Industrie.)

Ein städtisches Gartenbauamt für Gemüse und Obst ist in Oldenburg i. Gr. gegründet worden. Herr Städt. Gartenbaudirektor *Kraatz* hat die Leitung übernommen. Am 23. Februar fand eine Versammlung statt, in der über die zu ergreifenden Maßnahmen beraten wurde. 8877

Personalien.

Max Joseph Goos, Besitzer der Baumschulen und Staudengärtnerei *Goos & Koenemann* in Niederwalluf a. Rh., ist am 5. Februar im 59. Jahre verstorben. Wer diesen liebenswerten, bescheidenen, treuen u. geraden Menschen und ausgezeichneten Gärtner gekannt hat, wird sich der großen Trauergemeinde seiner näheren Bekannten und Freunde anschließen, die ihn in allen seinen persönlichen Eigenschaften und als Gärtner und Geschäftsmann liebgewonnen haben. Einer unserer tüchtigsten und urteilsfähigsten Männer, der wie kaum ein anderer die Gärtnereien und Baumschulen in Deutschland und im Auslande kannte, sagte mir schon vor Jahrzehnten, daß es kein besser geleitetes Geschäft für den Bezug von Obstbäumen, Ziersträuchern, Stauden gäbe, als das von *Goos & Koenemann*. Wer diese Gärtnerei und Baumschulen besucht oder auch nur von dort bezogen hat, wird dies bestätigen. Wo man auch hinblickte, überall fand man durch gärtnerische Kunst und Pflege, Ordnung und zweckmäßige Einrichtung, gesunde und schöne kraftstrotzende Pflanzen. Niederwalluf war durch diese einzig schöne Gärtnerei zum Wallfahrtsort sehr zahlreicher Gärtner und Liebhaber aus Deutschland und dem Auslande, besonders aus Amerika geworden. Nun ruht der Mann, der zum großen Teil diesen Erfolg errungen hat, viel zu früh für seine Familie und für alle, die ihn schätzten und liebten von aller irdischen Arbeit und Sorge aus, aber sein Andenken wird in Unzähligen fortleben. 8867

Bruno Strauwald in Lissa (Posen), Kreisobergärtner und Gartenbaulehrer a. D., wird am 1. März 70 Jahre alt. *Strauwald*, ein ehemaliger Schüler der Proskauer Gärtnerlehranstalt, war im Kreise Leobschütz und im Kreise Cosel, O.-S., angestellt. *Strauwald* hat die Obstbauverhältnisse im Landkreise Cosel außerordentlich gefördert und sich große Verdienste um den Obstbau Schlesiens erworben. Möge sein fernerer Lebensabend ein glücklicher und ihm noch viele Jahre eine gute Gesundheit beschieden sein. 8865

Herr *J. Leonhardt* und Frau schenkten der Stadt Homburg v. d. H. in hochherziger Weise ihre Villa im Werte von 100 000 Mark mit dem Wunsche, daß die für 40—50 Kriegswaisen benutzbaren Räume der Militärverwaltung zur Verfügung gestellt werden, und vielleicht nach 14—15 Jahren nach beendetem Kriege seitens der Stadt etwa als Kleinkinderkrippe Verwendung finden. Herr *Leonhardt* ist mit Herrn *Fr. Kleemann* Inhaber der rühmlichst bekannten Konservenglasgesellschaft „Rex" in Bad Homburg v. d. H. 8848

Das Eiserne Kreuz erhielten:

Vogel, Max, Gärtnereibesitzer, Inhaber der Firma *Vogel-Hartweg*, Baden-Baden, Hauptmann und Batteriechef, erhielt das Eiserne Kreuz I. Klasse.

II. Klasse.

Beckel, Unteroffizier, aus Gransee i. d. Mark.
Ehrlich, Julius, Unteroffizier, aus Berlin.
Kleyhonz, J. A., aus Puszta Gladna, erhielt das Eiserne Kreuz mit der Krone am Bande der Tapferkeitsmedaille.
Wüstenhagen, H., Unteroffizier, aus Streckenthin in Pommern. 8866

Berichtigung.

Auf Seite 61 von Heft 4 der D. O.-Z. 1917, Spalte rechts, muß es in den uns aus Dahme mitgeteilten Zahlen der Ernteerträge heißen: „Bruttoeinnahme 19 000 Mk." statt 1900 Mk.

Verantwortlich für die Schriftleitung: *Lorgus*, I. Vorsitzender des D. P.-V. in Eisenach.
Druck der Chr. Belserschen Buchdruckerei in Stuttgart.

Kriegsbeschädigten

in Obstbau erfahrenen Gärtnern [348

wird Stellung kostenlos nachgewiesen. Meldungen sind Lebenslauf u. Zeugnisabschriften beizufügen.

Das Geschäftsamt des Deutsch. Pomol.-Vereins.

Gärtnerin

für Obst- und Gemüsebau bei Familienanschluß sofort gesucht. Angebote erbeten an [145

Vieth, Obstgut, **Ratzeburg** i. Lbg.,
Vorstadt 5.

Gärtner-Lehranstalt Köstritz

Obstbau- und Garten-Technikum

(Thüringen), in Deutschland wie im Auslande stärkst besuchte **höhere Fachschule für Gärtner.** Errichtet 1887, bisher besucht von **2592 Berufsgärtnern.** **Zum nächsten Kursus** Aufnahme in Abteilung I: **Gehilfenkursus.** Abteilung II: **Kursus für Berechtigung zum Einjähr.-Freiw.-Dienst.** Techn.-Abteilung III: **Kursus für Landschaftsgärtnerei und Gartenarchitektur.** Techn.-Abteilung IV: **Kursus für Obstbautechnik und Kulturtechnik.** Prospekte und jede Auskunft kostenfrei durch

den Direktor Prof. Dr. H. Settegast.



Auch im **Obst und Gemüsebau** hat sich die **Volldüngung mit Kali** als unentbehrlich erwiesen, denn Kali gibt den Pflanzen Kraft u. Gesundheit und erhöht die Ernteerträge

Kalisyndikat G. m. b. H. Agrikulturabteilung
Berlin SW 11 Dessauerstr. 28/29.

Sonderdrucke mit Ratschlägen für zweckmäßige Kalidüngung werden auf Verlangen jedermann kostenfrei vom Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach zugeschickt.

Verlag von Eugen Ulmer in Stuttgart.

Christ-Lucas
Gartenbuch.

Eine Anleitung zur Anlage und Behandlung des Hausgartens und zur Kultur d. **Blumen, Gemüse, Obstbäume u. Reben** einschließlich d. **Blumenzucht im Zimmer.**

19. Auflage.

Von Kgl. Ök.-Rat **Fr. Lucas,** Direktor des Pomolog. Instituts in Reutlingen.

Mit 292 Abbildungen u. 2 farb. Doppeltafeln.

Preis in Leinwand geb. ℳ 4.—.

Deutsche illustr. Bienenzeitung



Sie erhalten Probenummer gratis.

Reichhaltigste, bill. Imkerzeitung.

Abonnementspreis fürs ganze Jahr bei postfr. Zusendung **M. 1,20**
vom Verlag:
C. F. W. Fest, Leipzig
Inserate find. beste Verbreitung.

Eine in obstreicher Gegend Mitteldeutschlands gelegene renommierte

Konserven- und Marmeladenfabrik

sucht

Teilhaber mit 50—100 000 Mk. Einlage.

Gefl. Anfragen unter P. M. 141 an das Geschäftsamt des Deutsch. Pomologen-Vereins in Eisenach. [141

Verlag von Eugen Ulmer in Stuttgart, Olgastraße 83.

Soeben ist erschienen:

Milch, Fleisch, Eier und Fett

durch Kleintierzucht

in Eigenheim, Heimstätte und Siedelung.
Kurz gefaßte Anleitung zur Zucht und Haltung von
Ziegen, Schweinen, Kaninchen und Geflügel
nach neuesten Grundsätzen und Erfahrungen von
August Hink,
Großh. Tierzuchtinspektor a. D., Gundelfingen bei Freiburg i. B.
Mit 13 Abbildungen. :: :: **Preis Mk. 1.—**

Hermann Rosenthal

Telegr.-Adr.: Rosenthal-Rötha | **Baumschulen** | Teleph.-Amt: Rötha Nr. 390

Rötha, Bez. Leipzig
Bahnstation Rötha
empfiehlt seine grossen Vorräte von

Obstbäumen und Beerenobst

Streng reelle Lieferung.
- Katalog zu Diensten. -
Beratung in allen den Obstbau betreffenden Fragen auf Grund langjährig. Erfahrungen.
Besichtigungen von Grundstücken zwecks Anlage von Obstplantagen.
Beurteilung bestehender Obstpflanzungen.

Günstige Absatzgelegenheit für Obst und Frühgemüse

Speziell Tafelobst

übernimmt in Kommission

Tägliche Abrechnung und Kasse

Prima Referenzen

Bank-Konto: Mitteldeutsche Bank

Zentral-Markthalle Ia.

Fritz Dreisch, Berlin C 25

Fernsprecher Norden 9880

Die handgeschmiedeten

Schneidwerkzeuge

der Firma

Eugen Hahn

Ludwigsburg 1

Kgl. Hofmesserschmied

sind in Schnittfähigkeit und handlichen Formen unerreicht.

▪ Kataloge frei. ▪

Bei Vereinsbezügen wird Rabatt gewährt.

Vertreter gesucht!





Pflanzenschutzmittel zur Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermeltaues.

Ich habe die Herstellung und den Vertrieb des im vergangenen Jahre von Mitgliedern des Deutschen Pomologen-Vereins ausprobierten Mittels zur Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermeltaues übernommen. Fordern Sie Drucksachen und Gebrauchsanweisungen von mir ein. [228

G. F. Duve Sohn, Chemische Werke,

Osterwieck (Harz) 7.

Suche ein

Obstgut

oder Obst- u. Beeren-plantage ev. auch mit Landw. od. Imkerei.

Baumgärtel, Jena,
Wiesenstr. 2. [160

Kriegsbeschädigter

Kunstmaler

fertigt

Vergrößerungen unserer gefall. Helden

unter Bürgschaft der treffenden Aehnlichkeit zu mäßigen Preisen an. Höchste Anerkennungen.

Ernst Baude, Kunstmaler,

Reppen - - Axelswalde.

1000 Spindeln

(senkrechte Kordon)

Äpfel auf Paradies,

Birnen auf Quitte

80—180 cm hoch,

wegen Räumung billigst abzugeben [154

Reinh. Neumann,

Walddorf, Sa.

Wegen Räumung

eines Teiles mein. Formobstgartens verkaufe ich billigst

Starke Verrierpalmetten und U-Formen $2\frac{1}{2}$—3 m hoch von Aepfeln u. Birnen

evtl. mit eisern. Stützen und Holzlatten. [153

Reinh. Neumann, Walddorf Sa.

Beschlagnahmefrei

bas. Kupfervitriol

BORDOLA

das

Ideal aller

Pflanzenschutz

mittel

im Obst- u. Gartenbau

Vielfach erprobt / Glänz. bewährt

A. Dupré G. m. b. H.

Köln-Kalk

Chem. Fabrik

Gegr. 1883

Avenarius-

Baumspritzmittel

Erstklassiges sog. wasserlösliches Carbolineum.

R. AVENARIUS & Co.

Stuttgart, Hamburg, Berlin u. Köln.

Fruchthandel-Gesellschaft m. b. H. Bremen

Voll eingezahltes Kapital Mk. 800 000

▪▪ Telefon 7812, 7813, 2344 ▪▪

Tägliche Verkäufe mit elektrischer Anzeigevorrichtung

von frischem Obst, Gemüse

Umsatz-Steigerung in deutschem Obst und Gemüse:

1911	59 494	Kolli	999 297	Kilogr.
1912	380 775	„	2 077 709	„
1913	807 514	„	2 999 590	„
1914	997 561	„	3 657 449	„
1915	860 572	„	3 972 457	„

Regelmäßige kostenlose Marktberichte auf Wunsch.

Abrechnung und Zahlung sofort nach Verkauf.

Druck der Chr. Belserschen Buchdruckerei in Stuttgart :: Für den Anzeigenteil übernimmt die Redaktion keinerlei Verantwortung

Deutsche Obstbauzeitung

63. Jahrgang der Pomologischen Monatshefte

Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes des Deutschen Pomologen-Vereins
:: vom 1. Vorsitzenden Lorgus in Eisenach ::

INHALT: An die Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins. — Verhandlungen der Februarversammlung. — Müller: Domnesterapfel. — Der Apfel der Moldau. — Domnester = Götterapfel. — Antonowka. — Rehling: Erträge von 4 Hochstämmen einer Apfellokalsorte. — Anbau von Stangenbohnen an Mauern. — Zur Kartoffelvermehrung durch Stecklinge. — Kartoffelpflanzung mit Stecklingen. — Kartoffelversorgung der Städte. — Düngung von Frühkartoffeln. — Kalidüngung zur Erhöhung der Kartoffelerträge. — Aus England über Obst- und Gartenbau. — Schwarzdrossel. — Mitteilungen. — Personalien.

Heft 6 | Jahrgang 1917 | 15. März

Pflanzen Sie keine

Obst-Bäume

keine Zier- und Alleebäume Ziersträucher, Rosen, Blumenstauden und sonstigen Gartengewächse, bevor Sie nicht den Gartenfreund Nr. 117 gelesen haben, den Sie kostenfrei erhalten vom Herausgeber Ed. Poenicke & Co. m. b. H., Baumschul. in Delitzsch. Dieses hübsche, illustrierte Werkchen gibt auf 150 Seiten viele wichtige Ratschläge und Kulturanweisungen, die den Erfolg der Pflanzung sichern. [153

Karl Zinsser
Obstbaumschule
Uelzen
Provinz Hannov.

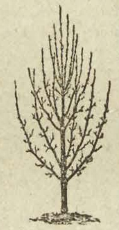


Altbew. Bezugsquelle für Obstbäume in all. Formen.
Hauptkatalog mit Sortenbeschreibung u. Kulturanweisung kostenlos. [105
Minden 1914 I. Preis Goldene Medaille.

Rulemann Grisson
Saselheide
b. Altrahlstedt-Hamburg
35 ha Baumschule.
Obst-Bäume
in den gangbaren Arten, Sorten und Formen,
Vogelschutzgehölze
Pflanzen für Hecken u. Lauben, Ziergehölze, Alleebäume, Schlingpflanzen, Koniferen, Stauden etc.
Preisverzeichnis umsonst und postfrei.



Obstbäume in allen Formen, Formobst, Spezialität, Beerenobst-, Rosen-, Laubbäume, Ziersträucher
80 Morg. vorzügliche Bestände



Aug. Warnecke, Weetzen bei Hann.
Baum- und Rosenschulen [488
Reichhaltiger Katalog mit Kulturanweisungen kostenlos!
Auf d. Mindener Ausstellung 1914 wurde mein dort ausgest. Mustergarten mit einem I. Preise gold. Med. ausgezeichnet.

Burkard Greb, Ochsenfurt U 3
Obst-, Rosen- und Gehölzbaumschulen.
Beste Bezugsquelle für Obstbäume jeder Art und Form, Beerenobst, Rosenhochstämme, Busch- und Schlingrosen, Alleebäume und Ziersträucher. [309
— Katalog frei zu Diensten. —

B. Müllerklein
Baumschulen
Karlstadt
Bayern.
Katalog über alle Baumschulen-Erzeugnisse gratis. [108

10000 Apfel-Buschbäume
5000 „ Pyramiden 2 Et.
2000 „ Spaliere 2 Et.
Stachel- u. Johannisbeersträuch., sow. alle Baumschulartikel in bester Qualität. Katal. zu Dienst.
C. Lohse, Baumschulen
Kirchen a. d. Sieg. [560

Obstbäume • Rosen
Ia Qualität Billigste Preise Vereine usw. Vorzugspreise
Beschreibendes Sortenverzeichnis auf Verlangen kostenlos
Fr. Pflug, Baltersbach Post Ottweiler (Rhein-Nahe-Bahn)
Durch das mir zur Verfügung stehende Areal von 1500 Morgen ist es mir möglich meine Baumschulen immer auf frischen Boden anzulegen. :: 300—400 Meter über dem Meere. [315

Obstbäume
in all. Formen, bes. starke verpfl. tragbare Bäume. Beste Referenz. über Anlage von Obstplantage, Ziergärten usw. Preisverzeichnis frei. [508
J. Zavelberg, Brühl b. Köln

Freih. von Friesen'sche Gartendirektion G. m. b. H.
Rötha (Sa.)
Inh. d. Groß. Kgl. Preuß. Staatspreismünze, Ehrenpr. Sr. Maj. d. Deutsch. Kaisers u. 129 and. Staats-, gold. usw. Preismünzen und Ehrenpr.
empfiehlt:
erstklassige [135
Obstbäume
in allen Formen u. nur guten erprobten Sorten
Beerenobst
Rosen
Koniferen
Ziergehölze
Erdbeerpflanzen
Gartengerät. u. Werkzeug.
Preisliste kostenlos.

Schachts
Obstbaumkarbolineum
Insekten-Fanggürtel
Schwefelkalkbrühe
Nikotin-Harzseife
Quassia-Extrakt
Tabak-Extrakt
Baumspritzen
Urania-Grün
Raupenleim
Baumwachs
Florabast
Floraevit
Saatbeize
billigste und beste
Pflanzen-Schutzmittel
Ausführl. Freislisten, Anwendungsvorschriften und Ratschläge kostenlos.
F. Schacht, Braunschweig
Chem. Fabrik. Gegr. 1854.

Herm. A. Hesse
grösste resp. reichhaltigste
Baumschulen
Weener (Ems)
(Prov. Hannover)
erst 1879 gegründet
Massen-Anzucht
sämtl. Freilandpflanzen in allen Grössen
Beschreibender Illustr. Katal. 1916/17 (über 300 Seiten stark) ist erschienen und wird auf Anfrage kostenfrei gesandt.

Haselnußsträucher
in starker Ware, [140
Edel- und Rosskastanien, Vogelbeeren, Ahorn, Birken, Linden u. a. Alleebäume etc. Aepfel- u. Birnen-Hochst. u. a. Formen
Süsskirschen-Hochstämme.
Fr. Hesse, Blankenburg—Harz.

Baumschulen
W. Böhm,
Mühlhausen i. Thr.
Obstbäume
Formobst
Beerenobst
Ziergehölze
Koniferen
Alleebäume
Schlingpflanzen
Stauden
Rosen
Weinreben
nur Qualitätsware
Katalog gratis
Kontrollvertrag mit der Landwirtschaftskammer Halle a. d. S.

Apfel-Pyramiden
Schattenmorellen „verbesserte“ Büsche empf. i. kräftig. u. gesund. Ware
Max Schneider, Obstbaum- u. Rosenschule, Schkeuditz bei Leipzig. [159

A. Trautmann
begr. 1887 • **BERLIN C 2** • begr. 1887
Neue Friedrichstr. 74 gegenüber der Zentralmarkthalle
kauft laufend größere Posten [229
Tafelobst.
Verpackung wird soweit vorhanden geliefert.

Jede Art **Gemüse**
sowie
Treib-Champignons
kauft laufend [134
Obsthandlung **Engelhardt,**
Berlin-Charlottenburg,
Kurfürstendamm 73.

OBSTBÄUME in bester Ware
Hochstämme, Spalierobst, Buschobst und Beerenobst
in nur großfrüchtigen Sorten
Rosen, Ziersträucher, Koniferen usw.
Katalog postfrei
F. Mühlenfeld, Baumschulen,
Zarrentin i. Mecklbg. [262

Verlag von Eugen Ulmer in Stuttgart, Olgastraße 83.
Soeben ist erschienen:
Milch, Fleisch, Eier und Fett
durch Kleintierzucht
in Eigenheim, Heimstätte und Siedelung.
Kurz gefaßte Anleitung zur Zucht und Haltung von Ziegen, Schweinen, Kaninchen und Geflügel nach neuesten Grundsätzen und Erfahrungen von
August Hink,
Großh. Tierzuchtinspektor a. D., Gundelfingen bei Freiburg i. B.
Mit 13 Abbildungen. :: :: Preis Mk. 1.—

Lieferungs- bezw. Anbau-Verträge
im Sinne der Reichsstelle für Gemüse und Obst werden für jede Art Kohl, Kohlrüben, Zwiebeln und sonstiges Gemüse, sowie Hülsenfrüchte abzuschließen gesucht. Auch in anderen landwirtschaftlichen Erzeugnissen sowie in Honig, Geflügel, Süßwasserfischen liegt großer Bedarf vor. Arbeiterzahl 25000.
Angebote erbittet
Mansfeldsche Kupferschieferbaude. Gewerkschaft,
Abteilung Arbeiterfürsorge, Eisleben.
Telegrammanschrift: Mansgraf. [171

Zur Straßenpflanzung
empfehle Hochst.
wilde Vogelkirschen, Aepfel, Hauspflaumen u. Linden
in prima Ware. [327
A. Finger, Baumschule
Prettin, Kr. Torgau.

Fr. Lucas
Pomologisch. Institut
Reutlingen
empf. seine groß. Vorräte in schön. preisw. Ware: Obstbäume in allen Formen, Edelreiser aus uns. Obstmuttergärten, sortenecht, Johannis- und Stachelbeeren, nied. u. hochstäm., Himbeeren, Brombeeren und Erdbeeren, hochst. u. nied. Rosen, Ziersträucher, Zier- und Alleebäume, Koniferen, bes. starke Solitärpflanzen, mehrfach verpflanzt. [143
Zu billigen Preisen.
Preisverzeichnisse gerne zu Diensten.

Echte Schattenmorellen
in allen Formen,
Johannisbeeren, Stachelbeeren, Himbeeren, sowie Obstäume in besten Sorten zum Massenanbau liefert preiswert und reell [306
G. Gramm, Weimar 3.
Illustr. Katalog kostenlos.



In Niederschlesien gelegene (151

Beerenobst-Plantage

mit Zwischenkulturen von Bohnen, Mohrrüben, Tomaten und Kartoffeln sucht evtl. kriegsbeschädigten, auch stillen

Teilhaber mit 5—6000 Mark Einlage.

Gefl. Angebote unter Lausitz 151 an das Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach.

Kriegerfürsorge. Stellenvermittlung!

Ueber stellensuchende Obstgärtner geben wir jederzeit gerne kostenlos Auskunft. Wir verweisen dabei gleichzeitig auf den Vorsorgeausschuss Berlin, Invalidenstrasse 42. [114

Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins Eisenach.

VERTRAUENSSTELLUNG.

Sehr tüchtiger, energischer Fachmann, militärfrei, Absolvent einer höheren Lehranstalt, Mitte der 40er sucht leitende Stellung in großem staatl. oder privatem gärtnerischem Betrieb — Baumschulen, Gemüsebau, Parkpflege. — Zeugnisse über langjährige leitende Tätigkeit in staatl. u. städt. Betrieben sowie Empfehlungen werden vorgelegt. Stellenwechsel wegen Aufgabe des bisher. Betriebes. Reflektiert wird auf selbständ leitenden Posten und dauernde Stellung zum 1. bezw. 15. April. Gefl. Angebote an Frau Grüttke, Zoppot, Alexanderstr. 3. (149

Heirat nach dem Kriege.

Deutsches Mädchen mit Mittelschulbildung, 27 Jahre, 1,70 groß, ev., gesund, schneidern, kochen, arbeiten firm, hübsche Erscheing., sucht möglichst gleichalten Obstbauer als Lebensgefährten. Plantage vorhanden. Bewerber muß solid, gesund, verträglich, arbeitsfreudig und im Besitz von 4—5000 ℳ sein. Anträge u. O 36 an die Geschäftsstelle der D. O.-Z. Verschwiegenheit und Antwort ehrenwörtlich zugesichert. (156

Sehr erf. zuverl.

Gärtner,

Gärtnerlehranstalt besucht, später selbständiger erfolgreicher Leiter größ. Obstanlage sucht

leitenden Posten

in größerer Obstanlage mit Gemüsekultur und Landwirtschaft. Gute Zeugnisse. Bevorzugt Norddeutschland.

Meldungen an Herms, Geschäftsamt des Deutschen Pomol.-Vereins in Eisenach. [172

Quitten

v. Angers, starke Büsche 100 St. 30 ℳ. [169

Reinh. Neumann, Walddorf, Sa.

Kriegsbeschädigter Kunstmaler fertigt

Vergrößerungen unserer gefall. Helden

unter Bürgschaft der treffenden Aehnlichkeit zu mäßigen Preisen an. Höchste Anerkennungen.

Ernst Baude, Kunstmaler, Reppen - - Axelswalde.

11052 ist die Nummer des D. P.-V. beim Postscheckamt in Leipzig.

Deutscher Pomologen-Verein Eisenach

gegründet 1860, ist der älteste, über ganz Deutschland verbreitete Obstbauverein.

Er zählt zu seinen Mitgliedern und Mitarbeitern die Männer, deren Namen durch praktische und :: :: :: wissenschaftliche Arbeiten auf dem Gebiete des deutschen Obstbaues Ruf haben. :: :: ::

Zur Anmeldung neuer Mitglieder.

Der Unterzeichnete erklärt hiermit unter Anerkennung der Satzungen seinen Beitritt als Mitglied zum Deutschen Pomologen-Verein

vom ten 19........ an.

Der Beitrag von Mk.

— folgt durch Postanweisung —
ist durch Nachnahme zu erheben.
Nichterwünschtes zu streichen.

Name:
Stand:
Wohnort:
Postamt:
Land oder Provinz:

..................

Datum:
(Angemeldet von Herrn:

..................)

(Bitte deutlich zu schreiben.)

Die **grossen wirtschaftlichen Aufgaben**, die dazu dienen, die Einfuhr ausländischen Obstes zu vermindern und **deutschem Obste den deutschen Markt zu sichern**, stehen unter den Arbeiten des D. P.-V. an erster Stelle.

Wissenschaftliche Forschungen, welche zur Erkenntnis der Lebensbedingungen des Obstbaumes, seiner Ernährung, der geeignetsten Mittel zur Bekämpfung seiner Krankheiten und Schädlinge dienen, und wie z. B. durch Boden- und Düngerlehre den Obstbau fördern, finden in dem Arbeitsprogramm des D. P.-V. volle Berücksichtigung.

Die **„Deutsche Obstbauzeitung“**, die vierzehntägig erscheinende, reichillustrierte Vereinsschrift bringt fortdauernd lehrreiche Aufsätze über Obstbau, Obstsortenkunde, Obsthandel, Obstverwertung, aus der Erfahrung unserer tüchtigsten Obstzüchter, Pomologen und wissenschaftlichen Männer.

Die **Grosshandel-Obstmarktberichte** mit ihren **Obstangebot- und Obstnachfragelisten** erscheinen von Beginn der Obsternte wöchentlich. Sie berichten mit Hilfe von 150 zuverlässigen, erfahrenen, sachkundigen Mitarbeitern über die Lage der Obstmärkte von über 100 wichtigsten deutschen und ausländischen Obsthandels-Orten.

Sonderberichte, z. B. über zweckmässige Massnahmen für Obsternte und Obstverpackung, über Ratschläge zur Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Obstbäume, über Bodenlehre, Bodenbearbeitung, Ernährung und Düngung der Obstbäume erscheinen zwanglos.

Die Mitglieder des D. P.-V. erhalten die vorgenannten Zeitschriften und Berichte kostenlos und ferner:

Rat und Auskunft über alle obstbaulichen Fragen;
Kostenlose Bestimmung ihrer Obstsorten;
Freie Benützung der reichhaltigen Vereinsbibliothek;
Kreditauskünfte;
Teilnahme an den Vorträgen der Jahresversammlungen und Besuchen von sehenswerten Obstanlagen;
Preisermässigung bei dem Besuch der unter der Beteiligung des D. P.-V. veranstalteten Obstausstellungen.

Der jährliche Mitgliedsbeitrag beträgt für Einzelmitglieder 8.— Mk. (für Ausländer 10.—), Vereine 10.— Mk., für Kreis-, Bezirks-, Landesbehörden und Landwirtschaftskammern als körperschaftliche Mitglieder 50.— Mk. Die Aufnahme als Mitglied erfolgt nach Anmeldung bei dem Vorstande des D. P.-V. in Eisenach.

Suche zwei ältere, zuverlässige und tüchtige

Obergehilfen oder Obergärtner

einen für meine Baumschulfiliale Naundorf, Sächs. Schweiz z. Vertretung d. i. Felde stehend. Obergärtn., einen f. mein Hauptgeschäft Dresden-Tolkewitz zur Leitung d. Versandes i. d. Packhalle, mögl. m. Baumschulkenntnissen. Beide Stellungen bei zufriedenstellenden Leistung. auch nach dem Kriege dauernd. Angeb., auch von Kriegsbeschädigten, mit Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen an [167

PAUL HAUBER, Großbaumschulen, **Dresden-Tolkewitz 19.**

Zur Leitung eines Versuchsfeldes für Gemüse und Obst wird ein durchaus erfahrener

selbständiger und militärfreier Gärtner

zum baldigen Eintritt gesucht. Angebote unter Angabe der Lohnansprüche erbeten. [150

Büderich, Kr. Mörs. Der Bürgerm.: Schlatmann.

Aelterer, im Obstbau und Handel erfahrener

Gärtner

der lange Zeit bis zum ital. Kriegsausbruch an der italienischen Riviera eine eigene Gärtnerei und Versandgeschäft innehatte, sucht Stellung, in welcher er seine zahlreichen Erfahrungen und Kenntnisse vorteilhaft verwerten könnte.

Eventuell auch zur Uebernahme einer Pachtgärtnerei oder Obstbauplantage geneigt. Angebote sind an R. Breuer, Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach zu richten. [137

Obstpl. Gärtnerei oder kl. Landwirtschaft mit Wohnh. etc. bei 3000 ℳ Anzahlung zu kaufen od. pachten ges. Angeb. ohne Preisang. u. Beschreibg. des Grundst. etc. zweckl. Angeb. erb. unt. J.H.15708 a. Rud. Mosse Berl. SW. 19.

Sofort [165

Obstanlage

zu pachten gesucht, ca. 5 Morgen groß oder Gemüseland mit kl. Wohnhaus. Angebote unter E. P. 165 an das Geschäftsamt des Deutsch. Pomol.-Ver. in Eisenach.

Verlag von Eugen Ulmer in Stuttgart.

Christ-Lucas Gartenbuch.

Eine Anleitung zur Anlage und Behandlung des Hausgartens und zur Kultur d. Blumen, Gemüse, Obstbäume u. Reben einschließlich d. Blumenzucht im Zimmer.

19. Auflage.

Von Kgl. Ök.-Rat **Fr. Lucas,** Direktor des Pomolog. Instituts in Reutlingen.

Mit 292 Abbildungen u. 2 farb. Doppeltafeln.

Preis in Leinwand geb. ℳ 4.—.

Kriegsbeschädigten

in Obstbau erfahrenen Gärtnern [348

wird Stellung kostenlos nachgewiesen. Meldungen sind Lebenslauf u. Zeugnisabschriften beizufügen.

Das Geschäftsamt des Deutsch. Pomol.-Vereins.

10 kriegsbeschädigte

Gärtnergehilfen

bei hohem Lohn und freier Verpflegung gesucht

Schmitz—Hübsch,

Edelobstplantagen und Baumschulen, [147

Merten Kr. Bonn.

Gegen Einsendung von 90 Pfennig

erhalten Sie franko zugestellt den

Führer durch den deutschen Obstbau mit 24 Wegekarten

und einer Gesamtkarte nach amtlichen Auskünften. Bearbeitet und herausgegeben vom D. P.-V. in Eisenach. Der Führer enthält das Verzeichnis aller obstbaulich. Behörden und Körperschaften, aller Lehr- und Pflanzenuntersuchungsanstalten mit ihren Lehrkräften und Beamten, aller Obstbaubeamten und sehenswerten, lehrreichen Obstanlagen mit Angabe der besonderen Art ihres Obstbaubetriebes. Durch die Wegekarten, die sich im Führer befinden, ist jeder leicht im Stande, bei seinen Reisen sich über die Lage und Wege nach den Obstanlagen zu unterrichten. Dieser Führer ist einer der wertvollsten Ratgeber für alle Obstbaubeamten, Obstzüchter und Obsthändler usw.

Zu beziehen durch das Geschäftsamt des D. P.-V. in Eisenach.

Baumschulgehilfen,

auch Kriegsinvaliden

die sich im Obstbau ausbilden wollen, sofort gesucht. [164

„Pomona“

Baumschulen u. Obstplantag.

Julius Hönings, Neuss/Rh.

Müller

Baumschulenbesitzer

Langsur / Trier

Kataloge kostenfrei!

Baumschulartikel aller Art in großen Mengen und vorzüglicher Qualität.

✦ *Kataloge kostenfrei.* ✦

Vereine erh. frachtfreie Lieferung und 10% Rabatt!

Gegründet 1720

Katalog

kostenfrei über:

Obst- und Alleebäume
Ziersträucher
Rankpflanzen
Nadelhölzer
Weinreben
Stauden
Rosen usw.

Meine Baumschule ist in vollem Umfange in Betrieb.

L. Späth

Baumschule

Anlage von Parks und Gärten

Berlin-Baumschulenweg

Areal 1300 Morgen

Deutschlands Obstsorten

herausgegeben von Müller-Diemitz und Bissmann-Gotha, unter Mitarbeit von über 100 der bedeutendsten Fachleute

ist das beste und billigste deutsche Obstwerk

Jährlich 3 Hefte, mit je 12 farbigen Obsttafeln von vollendeter Naturtreue, je 12 grossen Baumbildern charakterisiert. Bäume und je 12 Beschreibungen aller Einzelarten der Frucht u. d. Baumes.

Sehr empfohlen von dem Deutschen Pomologen-Verein und von vielen anerkannten ersten Fachleuten.

An den Abbildungen und Beschreibungen ist jede Frucht sicher zu bestimmen.

Jeder Fachmann, jeder Obstfreund muß dieses Werk besitzen!

Bisher sind 13 Jahrgänge erschienen. [112

Bestellungen zu dem für Mitglieder des D. P.-V. ermässigten Preise von 4.— Mark nimmt der Deutsche Pomologen-Verein in Eisenach entgegen.

An die Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins.

Tagesordnung

der Haupt- und Kriegsversammlung des Deutschen Pomologen-Vereins am Sonnabend den 14. April 1917 im Bürgerausschußsaal in Heidelberg.

I. Geschlossene Versammlung, nur für Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins, vormittags 9 Uhr:

1. Geschäfts- und Kassenbericht.
2. Antrag, die Wahlzeit der im Jahre 1916 ausscheidenden Vorstandsmitglieder bis nach Beendigung des Krieges zu verlängern und die nächste Hauptversammlung 3—6 Monate nach dem Kriege anzuberaumen. Für den Fall der Ablehnung des Antrages: Neuwahl für die ausscheidenden Vorstandsmitglieder. Neuwahl von drei Rechnungsprüfern.
3. Ort der nächsten Hauptversammlung des D. P.-P.
4. Antrag, den Namen „Deutscher Pomologen-Verein" abzuändern in: „Deutscher Obstbauverein", „Verein deutscher Obstzüchter", „Verein der Obstzüchter Deutschlands", „Deutsche Obstbau-Gesellschaft" oder „Deutscher Obstbau-Verband".

II. Öffentliche Versammlung des D. P.-V., auch für Nichtmitglieder, nachmittags 2½ Uhr:

5. Bericht über die Versammlung von Mitgliedern des D. P.-V. und von Vertretern des deutschen Obstbaues am 20. Februar in Berlin: Verordnungen der Reichs- und Bundesstaatlichen Regierungen, der Provinzen, Kreise, Städte, die den Obstbau und Obsthandel während des Krieges betreffen und ihr Einfluß auf den deutschen Obstbau und Obsthandel.
6. Auf welchem Wege kann Kernobst, Tafel- und Wirtschaftsobst von einander unterschieden werden, so daß dadurch getrennte Höchstpreisfestsetzung möglich ist, oder: Wie läßt sich Obst in Preisgruppen einteilen, z. B. nach Landesteilen (Landwirtschaftskammern, Bezirke).
7. Wie ist die Obstversorgung der Großstädte zweckmäßig durchzuführen?
8. Wie kann das Heer für die Herstellung von Aufstrichmitteln mit Obst versorgt werden? Ist dazu Beschlagnahme erforderlich?
9. Ist es notwendig, Höchstpreise für Erzeuger, Großhändler und Kleinhändler festzulegen, oder genügt die Festsetzung nur für den Kleinhandel?
10. Ist es durchführbar, daß der Staat allein zuverlässigen Obsthändlern während des Krieges das Recht des Obsthandels erteilt, und diesen die Führung von Büchern vorschreibt und ihnen einen bestimmten Prozentsatz von den Verkaufspreisen als Gewinn bestimmt?
11. Wichtige Aufgaben für die deutschen Obstzüchter nach dem Kriege. Vermehrter Anbau der Obstarten, die bis zum Kriege vom Auslande eingeführt wurden, z. B. Pfirsiche, Aprikosen, Mirabellen, späte Äpfel und Birnen.

Die Erfahrungen der letzten Versammlungen des D. P.-V. machen es nötig, daß zumal für die jetzige Hauptversammlung des D. P.-V. am 14. April 1917 in Heidelberg eine Beschränkung der Redezeit für die Berichterstatter und für alle, die an der darauf folgenden Besprechung teilnehmen, eintritt. Die Redezeit wird demgemäß auf je 15 Minuten für die Berichterstattung und auf weitere 15 Minuten für die darauf folgende Besprechung zu jedem der einzelnen Punkte festgesetzt. Es wird das Unangenehme und alles, das gegen dieses Verfahren spricht, nicht verkannt; dem steht aber die Tatsache gegenüber, daß bei den Versammlungen anderer großer Gesellschaften, z. B. der Ärzte, Mediziner, der Geographischen Gesellschaften u. a. m. diese beschränkte Redezeit schon seit langen Jahren zum großen Nutzen der Sache im Gebrauch ist. Es ist auf alle Fälle notwendig, eine derartige Beschränkung jedem Vortragenden und den dem Vortrage folgenden Rednern aufzuerlegen, wenn eine

Nachdruck der in der Deutschen Obstbauzeitung erschienenen Aufsätze ist nur unter vollständiger Quellenangabe: „Aus der Deutschen Obstbauzeitung, Vereinsschrift des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach" und unter der Bedingung gestattet, daß dem Deutschen Pomologen-Verein eine Belegnummer mit dem Abdruck zugeschickt wird.

größere Zahl wichtiger Sachen in einer Versammlung erledigt werden soll. Wenn wir ehrlich sein wollen, so müssen wir uns zugestehen, daß das bisherige Verfahren der unbeschränkten Redezeit nicht immer zum Nutzen gedient hat; es hat sehr viel Zeit gekostet und es sind trotz des Zeitverbrauches oft nicht die Männer zu Wort gekommen, die über die zur Besprechung gestellten Sachen wirkliche Erfahrung haben.

Anbauversuche. Wir beabsichtigten über die verschiedenen Anbauversuche, die der Deutsche Pomologen-Verein in den letzten Jahren ausführen ließ, zu berichten. Wir müssen aber während des Krieges davon absehen, weil unsere Versuchsansteller zum größten Teile im Felde stehen. 8901

Frostschaden. Die Ernte an Pfirsichen, Aprikosen und Birnen scheint durch den starken Frost im Januar vernichtet zu sein. Bei den Pfirsichen ist das Holz erfroren und die Augenansätze sind braun; dies ist auch bei den Birnen viel der Fall. Die Birnensorten haben sich gegen den Frost sehr verschieden verhalten. Manche Sorten, wie z. B. *Gute Luise*, haben sehr stark gelitten, andere weniger oder gar nicht. 8902

Die Bekämpfung der Schädlinge und Krankheiten ist in diesem Frühling sehr schwer, weil es an Arbeitskräften und dann auch an den nötigen Bekämpfungsmitteln fehlt. Die Obstzüchter werden sich deshalb auf die wenigen Mittel, die man noch erhalten kann, beschränken müssen. Unter diesen Mitteln steht Uraniagrün voran, das von der Chemischen Fabrik in Schweinfurt gegen Giftschein bezogen werden kann.

Der D. P.-V. hat seit Jahren mit Uraniagrün von tüchtigen Obstzüchtern Versuche anstellen lassen. Das Urteil lautete übereinstimmend dahin, daß Uraniagrün ausgezeichnete Dienste geleistet hat. In den ersten Jahren wurde allerdings von manchen Seiten darüber geklagt, daß an dem jungen Laub nach dem Bespritzen Verbrennungserscheinungen beobachtet worden sind. Dies tritt aber nur dann ein, wenn das Uraniagrün mit dem Wasser oder mit Schwefelkalkbrühe nicht gut und nicht fortdauernd umgerührt wird. Uraniagrün ist leicht und mengt sich deshalb gut mit Wasser und Brühe, aber es muß für diesen Zweck regelmäßig gerührt werden. Wir empfehlen Uraniagrün allen Obstzüchtern auf das Beste. 8913

Beitragszahlung. Der D. P.-V. hat für die fortgesetzte Kriegsarbeit, Versorgung von Verwundeten-Lazaretten mit reinen, haltbaren, wohlschmeckenden Obstdauererzeugnissen, Unterstützung im Felde stehender Mitglieder und ihrer Familienangehörigen, Druck und Versand der Vereinsschrift u. a. m. bedeutende Ausgaben, während die Beiträge für die sehr zahlreichen im Felde stehenden Mitglieder und noch manche andere Einnahmen fortfallen. Wir bitten alle Mitglieder des D. P.-V., den Jahresbeitrag jetzt bezahlen zu wollen. Es zahlen:

Persönliche Mitglieder .. 8 Mk.
Vereine .. 10 Mk.
Körperschaftliche Mitglieder 50 Mk.

Wir haben, um unseren Mitgliedern die Kosten für die Postanweisung zu ersparen, diesem Hefte nochmals eine Zahlkarte beigelegt, durch die bei jeder Postanstalt der Mitgliedsbeitrag, dessen Höhe auch auf dem Postscheck angegeben ist, ohne Kosten für den Absender eingezahlt werden kann. Wir bitten unserer heutigen Bitte zu entsprechen.

Die Geschäftsstelle des D. P.-V. wird die Beiträge, die bis zum 1. April nicht eingezahlt sind, zuzüglich der Portokosten durch die Post erheben. Wir bitten die Mitglieder, hiervon Kenntnis nehmen zu wollen. 8925

Vergangenheit und Zukunft. Der 30jährige Krieg hatte Deutschland auf allen Gebieten des Lebens, in seiner hoch entwickelten gewerblichen, handwerksmäßigen Kunst, in seinem kaufmännischen Handel, der hohen Blüte seiner Städte und auf allen Kulturzweigen fast vernichtet. Es hat mehr als ein Jahrhundert gedauert, bis unser Deutschland sich zur allmählich wiederkehrenden Blüte entwickeln konnte. Auch der Obstbau, der bis zum 30jährigen Kriege unter der Gunst mancher Fürsten, z. B. derer von Württemberg und von Sachsen und der Klöster und Mönche sich in Deutschland vielversprechend entwickelt hatte, war größtenteils vernichtet. Es bedurfte nach Beendigung des 30jährigen Krieges eines durch die Gesetzgebung herbeigeführten mannigfaltigen Schutzes für die Obstkulturen. Der Kurfürst Friedrich Wilhelm von Brandenburg verordnete z. B., daß jedes neu getraute Ehepaar eine Anzahl Obstbäume pflanzen und pflegen mußte, aber auch zu anderen Gelegenheiten, z. B. bei Taufen, Einsegnungen, Gedenktagen aller Art wurden Obstbäume gepflanzt. Diese Gewohnheit ist auch bis in die fünfziger Jahre des vergangenen Jahrhunderts hinein verblieben. Ich erinnere mich aus meiner Jugend, daß ich und meine Geschwister je einen Apfel- und Birnbaum gepflanzt haben, natürlich nur derart, daß wir in unserem ersten Lebensjahre unsere Hände an den Stamm legten, während der Baum gepflanzt wurde. Wir wurden dann später angehalten, unseren Baum zu pflegen, seine Baumscheibe rein zu halten, ihn zu gießen und was manche Leser besonders interessieren wird, am Martinitage, das ist der 12. November, um den Stamm einen aus Stroh geflochtenen Kranz herum zu legen. Dieser war nichts anderes als der Vorgänger unserer Kleberinge, in denen sich Frostspanner und andere Schädlinge fangen. Die Strohkränze wurden später abgenommen und verbrannt.

Der Krieg hat uns in mancher Beziehung und auf vielen Gebieten gelehrt, was wir aus der Vergangenheit zu vergessen und zu unterlassen oder aber aus ihr neu hervorzuholen und zu tun haben. Zu dem, was wir zu tun haben, wollen wir Obstzüchter voranstellen, zur bleiben-

den Erinnerung an diese große und ernste Zeit unseres Vaterlandes, aus der dieses, wie wir überzeugt sind, größer und schöner als es zuvor war, hervorgehen wird, Obstbäume zu pflanzen, und wir wollen damit, soweit es nicht schon geschehen ist, in diesem Frühling beginnen. *Lorgus.*

Rhabarberpreise. Hamburger Konservenfabriken haben Rhabarber abgeschlossen: Anfang der Ernte 12 Mk., später 9 Mk. für 50 Kilo. (Diese Preise sind gut; man zahlte 1914 5—3 Mk. für 50 Kilo.) Die Preisprüfungsstelle in Berlin hat Ende Februar folgende Richtpreise für Rhabarber aufgestellt: April 18 Mk., Mai 12 Mk., Juni 8 Mk., für 50 Kilo, und zwar gebündelt in 1/2 Kilo-Bündel. 8905

In dem von der Reichsstelle aufgestellten Vertragsentwurf für Gemüse und Obst sind folgende Preise für die Erzeuger festgesetzt: für Herbstweißkohl vom 20. September 1917 ab 3 Mk., für Dauerweißkohl vom 1. Dezember 1917 ab 4 Mk., für Rotkohl vom 20. Dezember 1917 ab 6.50 Mk., für Dauerrotkohl vom 1. Dezember 1917 ab 8 Mk., für Wirsingkohl vom 20. September 1917 ab 6 Mk., für Dauerwirsingkohl vom 1. Dezember 1917 ab 7.50 Mk., für gelbe Kohlrüben vom 1. Oktober 1917 ab 2.50 Mk., für weiße Kohlrüben vom 1. Oktober 1917 ab 2 Mk., für rote Speisemöhren vom 1. Oktober 1917 ab 3 Mk., für lose Zwiebeln vom 15. September 1917 ab 8 Mk., vom 1. November ab 8.50 Mk., vom 1. Dezember ab 9 Mk., vom 1. Januar 1918 ab 10 Mk., vom 1. Februar 1918 ab 12 Mk., und vom 1. März 1918 ab 14 Mk.

Sofern Höchstpreise festgesetzt werden sollten, die höher sind als die vorstehenden, sollen die letzteren auch für früher abgeschlossene Lieferungsverträge gelten. 8904

Lieferungsverträge. Über die vom Präsidenten des Kriegsernährungsamtes vorgeschlagenen Lieferungsverträge zwischen Städten und landwirtschaftlichen Organisationen finden noch lebhafte Beratungen und Erörterungen statt, ohne daß dadurch die Verwirklichung des Vorschlages schon nähergerückt wäre. Im Gegenteil wachsen die Bedenken, je mehr man der Ausführung näher tritt. Es hört sich ja sehr schön an, die Städte auf solche Lieferungsverträge zu verweisen, aber ob es möglich sein wird, auch nur einen wesentlichen Teil des großstädtischen Bedarfes durch solche Verträge zu decken, das ist doch sehr die Frage. Gewiß können eine ganze Reihe Lieferungsverträge abgeschlossen werden, aber das wird doch nur dort möglich sein, wo entsprechende landwirtschaftliche Organisationen vorhanden sind oder schnellstens geschaffen werden könnten. Gerade für Obst und Gemüse sind aber solche Organisationen teilweise gar nicht zu bilden. Entweder ist es der Aufkäufer, der von Ort zu Ort zieht, um die kleinen verkäuflichen Mengen zu größeren Posten zu vereinigen, oder es sind die kleinen Landleute selbst, die ihren verkäuflichen Überschuß auf die nächsten städtischen Märkte bringen. Der Vertrieb durch eine landwirtschaftliche Organisation bildet nicht nur die Ausnahme, sondern ist dort auch gar nicht durchzuführen, wo der Anbau nicht besonders stark ist. Entschließt man sich nun zu Lieferungsverträgen, so wird man allerdings die Obst- und Gemüseernten dort zu einem großen Teil erfassen können, wo der Obst- und Gemüsebau besonders stark herrscht, aber damit hat man den städtischen Bedarf noch lange nicht gedeckt. Man braucht auch die Obst- und Gemüseerträge der zahllosen Betriebe, bei denen der Obst- und Gemüsebau mehr nebenbei betrieben wird. Werden diese Betriebe aber, wenn sie wissen, daß die Städte Lieferungsverträge im großen abgeschlossen haben, große Lust bezeigen, über den eigenen Bedarf hinaus Gemüse anzubauen, werden sie sich bemühen, das überschüssige Obst nach den Städten zu bringen? Diese Frage verneinen wir, und kommen so zu dem Schluß, daß Lieferungsverträge auf der einen Seite die Deckung des Bedarfs nicht sichern können, daß sie auf der anderen Seite aber das Interesse der an den Lieferungsverträgen nicht beteiligten Landwirte, in die Städte Ware zu liefern, abschwächen werden. Das ergibt dann für die Versorgung der Städte eine ungemein nachteilige Situation. Es ist aber noch ein anderer Gesichtspunkt zu erwägen. Ein frühzeitiger Abschluß solcher Lieferungsverträge birgt ein ganz erhebliches Risiko in sich. Denn man weiß ja nicht, wie die Ernte ausfallen wird, man kann auch keine Preise festlegen, man weiß nicht, wie die Ablieferung sich gestalten wird — kurz man stößt auf eine Reihe ganz unsicherer Punkte, die noch gar nicht übersehbar sind. Wer soll nun beim Abschluß der Lieferungsverträge dieses Risiko tragen? Die Landwirte werden keine Lust haben, sich auf solche Verträge einzulassen, wenn die Städte das Risiko von sich abwälzen wollten. Denn dann ist es für sie vorteilhafter, auf solche Verträge überhaupt zu verzichten. Auf der anderen Seite werden es sich aber auch die Städte überlegen, ein Risiko auf sich zu nehmen, das ihnen sehr teuer zu stehen kommen kann. So bietet der Abschluß solcher Verträge Schwierigkeiten über Schwierigkeiten, ohne daß dabei eine ausreichende Versorgung der Städte mit Obst und Gemüse gewährleistet werden könnte. Empfiehlt sich aber unter diesen Umständen ein Versuch mit den vorgeschlagenen Lieferungsverträgen? Wir können dazu nicht raten, wenn wir auch nicht bestreiten wollen, daß einzelne Städte durch solche Verträge Vorteile haben können. Aber diese Sondervorteile beeinträchtigen wieder die Versorgung anderer Städte und gewährleisten noch nicht einmal die Gesamtversorgung der so belieferten Stadt mit Gemüse und Obst. Es liegt hier genau so wie mit dem Kartoffelversorgungsplan für 1916/17. Auf dem Papier klappte alles vortrefflich. Da mußte die Versorgung sich spielend vollziehen. Wer Bedenken äußerte, der wurde als schwarzer Pessimist bezeichnet. Wie dieser Versorgungsplan aber in der Wirklichkeit geklappt hat, das weiß heute alle Welt. Ähnlich liegen nun auch die Aussichten für die jetzt so sehr empfohlenen Lieferungsverträge: in Wirklichkeit kommt etwas ganz anderes heraus, als was auf dem Papier so schön vorgesehen war. 8903

Keine öffentliche Bewirtschaftung von Obst und Gemüse. Der Verband Deutscher Obst-, Gemüse- und Südfrüchtegroßhändler (Sitz Düsseldorf) hielt gestern nachmittag in der

Handelskammer eine zahlreich besuchte Tagung ab, in der über die Regelung der Einfuhr und über den Inlandsverkehr mit Frühgemüse und Frühobst verhandelt wurde.

In dem einleitenden Vortrag bezeichnete Verbandssyndikus Dr. *Arno Schade* die Lieferungsverträge als ein Zugeständnis an den freien Handel und als eine Abkehr vom monopolistischen System. Immerhin enthielte der vom Kriegsernährungsamt ausgearbeitete Entwurf dieser Verträge noch zahlreiche Beschränkungen. Dr. *Schade* ging dann ausführlich auf den Unterschied zwischen den Vertragspreisen und den Höchstpreisen ein. Selbst höhere Vertragspreise bildeten für den Landwirt keinen Anreiz zum Verkauf, da er wisse, daß sich der geschädigte Käufer durch Beanstandung der Ware schadlos halten werde. Die Lieferung habe nur dann Sinn, wenn die später festgesetzten Höchstpreise so niedrig seien, daß der Erzeuger ruhig das Risiko auf sich nehme. Im Anschluß an diesen Vortrag nahm Oberregierungsrat Dr. *v. Tilly*, der Leiter der Reichsstelle für Gemüse und Obst, das Wort. Er stimmte dem Vortragenden bei, daß die Lieferungsverträge ein Zugeständnis an den freien Verkehr bedeuteten, verwahrte sich aber dagegen, daß das System noch Lücken habe. Man wolle nur Ordnung haben. Die Lieferungsverträge stellten den ersten Schritt dar auf dem Weg, zurückzukehren zu den Verhältnissen, wie wir sie im Frieden gewöhnt waren. Er habe sich zu der Überzeugung durchgerungen, daß die öffentliche Bewirtschaftung von Obst und Gemüse ausgeschlossen sein müsse, und er hoffe, daß es nicht nötig sei, den Handel zu konzessionieren. Um den Städten die Mitarbeit des Handels zu ermöglichen, gewähre ihnen die Reichsstelle $2^1/_2$ Prozent des Preises, die dem Handel zugute kommen sollen. Dr. *von Tilly* fordert die Versammlung auf, einen Ausschuß zu wählen, mit dem er zusammenarbeiten könne, und vorläufig noch keine Beschlüsse zu fassen. Hierauf sprach Dr. *G. W. Schiele*, Naumburg a. d. S., über die Bedeutung des Handels für die Lebensmittelversorgung. Unter den von dem Vortragenden aufgestellten Leitsätzen sei der folgende hervorgehoben: Um gegen alle Not sicher zu sein, genügt es, wenn man sowohl für das Heer, wie für 10 Millionen Großstadtbevölkerung das Brotkorn und das Schlachtvieh sicherstellt. Für alle anderen Volksteile und für alle anderen Waren ist freier Verkehr das einzig Richtige.

An die Vorträge schloß sich eine rege Aussprache, in der Einzelfragen der Einfuhr und des Inlandsverkehrs von Obst- und Gemüse behandelt wurden. 8910

Die unerfahrene Reichsstelle für Gemüse und Obst. Auf eine Klage im Lebensmittelausschuß des Amtes Recklinghausen wegen der ungenügenden Versorgung mit Gemüsen im Gegensatz zur Stadt Recklinghausen teilte der Vorsitzende etwa folgendes mit: Es sei Tatsache, daß die Stadt mit Gemüse besser duch die Reichsstelle für Gemüse und Obst beliefert sei als das Amt. Es liege ihm gerade ein Antwortschreiben genannter Stelle vom 14. Februar 1917 vor, das auf seine wiederholten Eingaben eingegangen sei. Danach wurde mitgeteilt, daß die Klagen unberechtigt seien, da der Landrat bisher elf Wagen (Kreiseinwohner 370000 Seelen), der Magistrat bisher siebzehn Wagen (60000 Seelen), die Stadtverwaltung (was bekanntlich dasselbe ist wie der Magistrat) fünf Wagen Gemüse erhalten haben. Es wäre der Reichsstelle erwünscht, zu erfahren, welche Unterschiede (!!) zwischen Magistrat und Stadtverwaltung, Amtsverwaltung und Landrat bestehen. Einer Antwort sehe die genannte Stelle nach dem Schreiben mit Interesse entgegen. — Der Vorsitzende teilte ferner mit, daß die erwähnten Unterschiede bereits wiederholt der Gemüsestelle mitgeteilt seien, da erfahrungsgemäß manche jetzt eingerichtete Reichsstellen über die untere Organisation der Kommunalverbände nicht unterrichtet seien; so sei z. B. der Begriff eines Amtes, das in Westfalen das Zwischenglied von Gemeinde und Kreis bilde, in Berlin bei solchen Stellen nicht bekannt.

Bemerkt sei noch, daß das Amt Recklinghausen einen gleichen Personenkreis umfaßt wie die Stadt Recklinghausen, daß in der Stadt drei Kohlenzechen liegen, während im Amte acht Zechen vorhanden sind. Tatsache bleibt also, daß der Landkreis Recklinghausen mit 370 000 Seelen elf Wagen Gemüse, die Stadt aber mit 60 000 Seelen 22 Wagen erhalten hat, während das Amt mit 60 000 Seelen bei der Unterverteilung durch den Kreis nur einen Wagen bekommen hat!! — — 8906

Der Vorstand des Deutschen Pomologen-Vereins: Lorgus.

Versammlung von Mitgliedern des D. P.-V. und von Vertretern des deutschen Obstbaues am Dienstag den 20. Februar in Berlin.*)

An Stelle des durch Krankheit verhinderten ersten Vorsitzenden *Lorgus* und des stellvertretenden Vorsitzenden Herren Frhr. *v. Solemacher*, z. Z. in Brüssel, und Kgl. Landesökonomierat *Rebholz* in München, leitete Herr *Müller*, Langsur, die Versammlung, begrüßte den Vertreter des Reichsamtes des Inneren, Herrn Geheimen Oberregierungsrat Dr. *Boenisch*, Herrn Reichstagsabgeordneten *Wallenborn* und die übrigen Gäste. Der erste Direktor der Reichsstelle für Obst- und Gemüsebau, Herr Oberregierungsrat *v. Tilly* hatte gleichfalls sein Erscheinen in Aussicht gestellt. Er erteilte dann Herrn *Müller*, Diemitz, das Wort zu seinem im letzten Heft der D. O.-Z. bereits veröffentlichten Vortrag.

*) Siehe auch D. O.-Z. 1917, Seite 71.

Nach Schluß des Vortrags ergriff Herr *v. Tilly* das Wort, er knüpfte an den Schlußt satz des Vortragenden an, der die Hoffnung ausgedrückt habe, daß ein Zusammenarbeiten der Obstzüchter mit der Reichsstelle möglich würde. Er sei erst kurze Zeit in die Leitung der Reichsstelle eingetreten, und er wolle an den in der Reichsstelle früher getroffenen Maßnahmen Kritik ausüben. Er habe aus dem Vortrag entnehmen müssen, daß in den Obstzüchterkreisen eine Verärgerung vorhanden sei, bäte aber, das Vergangene zu vergessen und statt dessen in eine Prüfung einzutreten, wie die Übelstände für die Zukunf vermieden würden.

Gegen die Richtigkeit der von dem Vor-

tragenden angeführten Zahlen müsse er Einspruch erheben. Es sei unfreundlich, daß der Vortragende seine Wirkungen über die im Obsthandel angeführten Zahlen dadurch noch zu bekräftigen versucht habe, daß er auch aus dem Gemüsehandel Mißstände aufdecken zu sollen geglaubt habe. Er sei hergekommen, um sich in unserer Versammlung belehren zu lassen, denn die Reichsstelle beabsichtige, mit den Obstzüchtern innig zusammenzuarbeiten. Er ging dann auf die am Schluß des Vortrages zur Beratung gestellten Forderungen näher ein und legte die Grundsätze klar, die die Reichsstelle glaubte einnehmen zu müssen.

Höchstpreise würden nicht zu umgehen sein. Man müsse diese für Erzeuger, Großhändler und Kleinhändler festlegen. Nur Preise für den Kleinhandel festzulegen, hielte er nicht für angängig. Einzelne Obstarten wie Aprikosen und Pfirsiche und Sorten wie *Weißer Winter-Kalvill* und *Gravensteiner* von den Höchstpreisen auszuschließen, halte er nicht für zweckmäßig. Ein Unterschied zwischen Tafel- und Wirtschaftsobst sei undurchführbar. Eine Preisschwankung bei der Preisfestsetzung für die gleiche Obstart müsse entschieden abgelehnt werden, dann gäbe es als Richtschnur nur immer den höheren Preis.

Das Reich soll, soviel bis jetzt feststeht, in verschiedene Wirtschaftsbezirke eingeteilt, und durch besondere Obstbausachverständige sollen die Höchstpreise in etwa vier bis fünf Gruppen auch für Tafel- und Edelobst festgelegt werden. Die Reichsstelle selbst werde nur die Erzeugerhöchstpreise festlegen, während für den Groß- und Kleinhandel auf anderem Wege die Preise erfaßt werden sollten. Die Frage der Anbau- und Lieferungsverträge für Obst sei noch nicht geklärt, da die Verhältnisse im Obstbau anders lägen als im Gemüsebau.

Er hoffe, daß die Beschlagnahme von Obst vermieden werden könne. Der für Heer und Marine erforderliche Bedarf an Obst solle durch Landlieferungen aus den Hauptobstbezirken mit Hilfe der politischen Organe, der Landratsämter, beschafft werden. Er schlug vor, daß die Versammlung eine Anzahl von Männern namhaft mache, die einen Ausschuß zur Beratung der Reichsstelle bilden. Er verspreche, daß die Reichsstelle keine Beschlüsse fassen werde, ohne diese Sachverständigen gehört zu haben. Die Entscheidung müsse sich allerdings die Reichsstelle vorbehalten. Diese Äußerungen wurden mit Beifall von der Versammlung aufgenommen.

Herr *Wallenborn* gab seiner Freude darüber Ausdruck, daß nach den Äußerungen des Herrn *v. Tilly* die Reichsstelle mit den Obstzüchtern zusammen arbeiten würde, und daß dadurch Aussicht vorhanden sei, daß so ernste Klagen, wie sie heute zum Vortrag hätten kommen müssen, in Zukunft vermieden würden.

Herr *Ringleben* hob hervor, daß die größten Obstzüchter gehört werden müßten, da sie an ihrem eigenen Geldbeutel die fehlschlagenden Maßnahmen zu spüren hätten.

Es wurden dann Vorschläge zur Bildung eines Ausschusses gemacht, und in nachfolgender Reihenfolge die Namen genannt: *Giesen*, Berlin; *Ringleben*, Gut Götzdorf; Prof. Dr. *Küster*, Müncheberg; *Huber*, Oberzwehren; *Müller*, Diemitz; *Wagner*, Bonn; *Sekretan*, Insel Hohenau b. Nackenheim; *Seiler*, Werder a. H.; *Grobben*, Berlin; *Matthieß*, Berlin.

Herr *v. Tilly* meinte, die Zahl sei zu groß, man solle sich mit 5 Personen begnügen, weitere 5 könnten als Stellvertreter hinzugezogen werden. Es sei anzunehmen, daß die 5 Herren nicht nur ihre eigene Ansicht verträten, sondern die Ansichten der gesamten Obstzüchter zum Ausdruck bringen könnten.

Herr Geheimrat *Uhlemann* betonte, daß es doch nicht zweckmäßig sei, gerade die Herren aus der nächsten Umgebung von Berlin zu wählen, sondern die Bundesstaaten ebenso zu berücksichtigen. Herr *v. Tilly* erklärte sich bereit, auch die Bundesstaaten hinzuzuziehen. Herr Geheimrat *Uhlemann* ging dann noch auf die Zwetschenbeschlagnahme ein, hob hervor, daß die Konservenfabriken ja nicht allein für den Heeresbedarf, sondern auch für die Volksmasse ein Strecken der Aufstrichmittel haben vornehmen müssen. In seinem Schlußwort erwiderte Herr *Müller*, Diemitz, dem Herrn Oberregierungsrat *v. Tilly*, daß er die gebrauchten Zahlen nicht etwa leichtgläubig hingenommen und verwendet habe. Sie seien ihm vom D. P.-V. überwiesen, und er habe auf telegraphische Anfrage den Bescheid erhalten, daß es sich um vertrauliche, von zuverlässiger Seite geäußerte Mitteilungen handle, die im Vortrag verwendet werden könnten. Er dürfe daher wohl annehmen, daß der Vorwurf gegen ihn damit seine Berechtigung verliere. Er sei erfreut, von dem jetzigen Leiter der Reichsstelle für Obst- und Gemüseverteilung die Zusicherung erhalten zu haben, daß die Reichsstelle sich des Rates von Obstbausachverständigen für die Beseitigung von Übelständen, die im letzten Jahre so viel Ärgernisse hervorriefen, bedienen und mit ihnen gemeinsam arbeiten wolle. Sein Übergreifen auf die Gemüsekulturen sei dadurch begründet, daß die Obstzüchter durch die Unterkulturen in ihren Obstanlagen auch gleichzeitig Gemüsebauern seien, und damit auch hieran das gleiche Interesse hätten. Es sei zu hoffen, daß bei den kommenden Beratungen es nicht so zugehe, wie bei einer andern Versammlung am Tage zuvor von den Gemüsezüchtern hervorgehoben sei, daß zwar die Sachverständigen gehört, daß sie dann aber vor eine fertige Verordnung gestellt würden, an der trotz der Einsprüche nichts geändert wäre. Die dargebotene Hand zur gemeinsamen Arbeit würde gern ergriffen und führe hoffentlich zum guten Ziel.

Zu der Streckung der Aufstrichmittel durch die Konservenfabriken, die Beschlagnahme der Zwetschen, sei zu bemerken, daß das Strecken im Haushalt ebenso gut gelernt sei wie in den Fabriken; die Beschlagnahme der Zwetschen bleibe ein wunder Punkt, denn abgesehen von den verloren gegangenen Werten sei den Haushaltungen das Zwetschenmus entzogen. Es sei aber doch nicht zu leugnen, daß man bei dem im Haushalt selbst mit Streckung hergestellten Mus wisse, was

darin sei; das sei aber bei der Kaufware leider nicht der Fall.

Der Vorsitzende glaubte, von einer Beschlußfassung über die vom Vortragenden erläuterten Schlußsätze absehen zu können, er dürfe wohl annehmen, daß die in den Ausschuß gewählten Herren die Wahl annähmen. Ihnen könnte dann die Beschlußfassung wohl übertragen werden.

Zum zweiten Punkt der Tagesordnung nahm der Vorsitzende, Herr *Müller*, Langsur, selbst das Wort, und bei der vorgerückten Zeit entwickelte er in kurzen Sätzen die Hauptgesichtspunkte für das Hilfsdienstgesetz. Herr *Müller* schlug vor: „Es solle sich jeder Garten- und Obstbautreibende verpflichten, mindestens 10 % seines Areals zur Heranzucht landwirtschaftlicher Erzeugnisse zu benutzen, um damit eine Grundlage zur Beurteilung seiner landwirtschaftlichen Betätigung zu schaffen," wurde angenommen, nachdem von verschiedenen Rednern die Tatsache erwähnt wurde, daß z. B. in der Mark Brandenburg schon der Obstbau zur Landwirtschaft gerechnet würde. 8921

J. Müller in *Diemitz.*

Domnesterapfel.

Von *H. M. Müller*, Präsident des Landes-Obstbauvereins für Niederösterreich, *Wien.*

Schon vor Jahren gelangte an den Landes-Obstbauverein für Niederösterreich die Anfrage bezüglich einer Apfelsorte, „*Domneschta*" genannt. Der *Domneschta-Apfel* ist identisch mit dem *Domnesti frucos* zu Kischenew in Bessarabien, dem *Götterapfel*, *Dominisca* des Illustrierten Handbuches der Obstkunde von *Lucas* und *Oberdieck*, IV. Band 1875, Apfel Nr. 304.

Diese Apfelsorte kam schon vor langen Jahren wegen ihrer Berühmtheit in unsere Gegenden, wo sie aber nicht besondere Zuneigung gefunden hat und selten vorkommt. In der Tiefebene des unteren Donaugebietes, Bessarabien und Podolien mit tiefem, fruchtbarem Boden, derart daß die Weidegräser so hoch aufschießen, daß sie die Herden verbergen, werden die Früchte von leckerem Fleisch und erlangen Riesengröße. Auch weiter ins südliche Rußland hinein, wo die Steppe nicht einsetzt, erreichen Äpfel eine Riesengröße mit leckerem Fleisch, jedoch von keiner Haltbarkeit. Die früheste Meldung von dieser Sorte findet sich im Pomologischen theoretisch-praktischen Handwörterbuch von Pfarrer *J. C. Christ*, Leipzig 1802, Seite 34. Es zitiert aber Christ aus dem Werke des Geographen und Naturforschers *Belsazar Haquet*, welcher, in der Normandie geboren, in Österreich lebte und wirkte und unter anderen Werken ein Werk, betitelt „Neueste physikalisch-politische Reisen durch die Dazischen und Sarmatischen Karpathen", Nürnberg 1790—1796, 4 Bände, herausgab. *Christs* Worte lauten: „Ein sehr großer und haltbarer Apfel, oft von fünf Zoll im Durchmesser, zu den *Rambour*äpfeln gehörig. Er hat nicht nur einen sehr angenehmen Geruch, sondern sein Fleisch ist auch sehr köstlich und wohlschmeckend. Er soll in den Klostergärten um Jassy stark gezogen werden."

Schon die Einreihung dieses Apfels in die *Rambour*-Familie weist darauf hin, daß es kein besonders edler Apfel ist und daß er keinen feineren Geschmack besitzt. Die im Illustrierten Handbuch aufgenommene Rede, daß er einen höheren Geschmack habe als die *Muskat-Renette* ist ganz unbeachtet zu lassen.

Die Sorte findet sich weiter in der österreichischen und deutschen pomologischen Literatur. *Georg Siegel*, Apotheker zu Braunau in Oberösterreich, nannte den Apfel *Dominika* bereits in seiner „Systematischen Anleitung zur Kenntnis der vorzüglichsten Sorten des Kern-, Stein-, Schalen- und Beerenobstes", Wien 1825, Seite 88; behandelte sie aber ausführlich in seinem Werke „Beschreibung neuer Obstsorten", 2. Heft, Regensburg 1851, Seite 23—25, woraus auch das Illustrierte Handbuch geschöpft hat. In *Siegels* Beschreibung wird gesagt: Drei Zoll dick, 2½ Zoll hoch, meistens aber sehr groß, von äußerst angenehmem Geruch. Die Gestalt ist prall, Rippen wenig bemerkbar, verunstalten aber doch meistens die schöne Abrundung. Das Fleisch ist grünlich-weiß, saftig, gröblich, von etwas parfümiertem Geschmack in der Reife, welche sehr spät einfällt. *Siegel* hatte die Sorte erhalten sowohl von *Burchart* in Landsberg (Preußen) als von Oberst *Hartwiß*, dem Direktor der kaiserlich russischen Gärten zu Nikita in der Krim. Dieser Apfel, führt er weiter aus, soll aus der Türkei stammen, das ist aus Jassy in Bessarabien, welches Gebiet vormals zum türkischen Reiche gehörte.

Siegel führt auch an, was ihm H. Dechant *A. Kunz* aus Czernowitz in der Bukowina geschrieben im März 1845. Dechant *Kunz* schrieb zur Bewertung des Apfels *Domineschter* oder *Dominiska-Apfel* unter Übersendung von zwei Stück frischer Exemplare, welche bei Czernowitz gewachsen waren: „Sie werden finden, daß der Saft derselben sehr angenehm ist, das Fleisch aber zu rübenartig, zu wenig mürbe; eine Mürbigkeit erreichen sie nur in Bulgarien über der Donau, welche von dort im Munde ganz zergingen und einen Geschmack hatten, der nur bei der *Muskat-Renette* noch durchdringender war (bei einem Vergleiche, welchen *Kunz* mit den übrigen Sorten Äpfeln seines Gartens angestellt hatte)." *Kunz* schreibt weiter, daß diese Apfelsorte in der Moldau (dem heutigen Rumänien) zwei Fäuste groß wird, der Baum selbst sehr groß, wenngleich er nicht frühzeitig fruchttragend ist.

In dem Niederländischen Boomgaard, herausgegeben von dem Verein zu Boskoop, Groningen 1868 und in deutscher und französischer Sprache an selbem Ort und Jahr erschienen, ist ein „*Dominiska-Apfel*" beschrieben und farbig abgebildet, welcher schon in der Zeit vom August bis Oktober reift und nach der Form keineswegs dem richtigen *Dominiska* (zu übersetzen Herren-Apfel) gleicht, und etwa mit dem Apfel *Tsckeleby* zu identifizieren ist, welcher in dem neuesten pomologischen Werke in russischer Sprache, verfaßt von *Cimizenko* in Kiew, herausgegeben zu Moskau 1912 unter dem

Titel „Erwerbsobstbau in der Krim", behandelt und abgebildet ist.

Eine zutreffende farbige Abbildung findet sich vom *Götterapfel, Dominiska, Herrenapfel* im Deutschen Obst-Cabinet zu Jena von *Dittrich* und einer Gesellschaft von Pomologen herausgegeben, in der 3. Auflage, siehe die Lieferung 5. 8884

Der Apfel der Moldau.

In der heutigen Nummer der Bonner Zeitung las ich soeben nachfolgenden Artikel:

„Er heißt *Domnester-Apfel* und kommt nur in der rumänischen Provinz Moldau vor, zu deren besonderen Eigentümlichkeiten er also gehört. Er war der Stolz des Gebietes und auch außerhalb der Landesgrenzen viel begehrt. Ganze Wagenladungen *Domnester-Äpfel* gingen früher nach Lemberg, Krakau, Warschau, Kronstadt usw. Es gab sogar Moldaubauern, die fast nur vom Ertrage ihrer Apfelbäume lebten. Die Frucht zeichnete sich in der Tat durch zahlreiche Vorzüge aus. Sie war überaus wohlschmeckend, haltbar, unempfindlich und besaß einen hohen Zuckergehalt."

Da die Vorzüge des „*Domnester-Apfel*" demnach so hervorragend sein sollen, so nehme ich an, daß wir deutsche Obstfreunde denselben auch im Interesse unseres Obsthandels näher kennen lernen müssee. In unseren pomologischen Fachschriften ist mir der *Domnester-Apfel* noch nicht begegnet. Obgleich die Obstsorten Deutschlands gewiß Sorten in sich schließen, die mit allen obengenannten Eigenschaften ausgestattet sind, so dürfte es doch im allgemeinen Interesse liegen, ganz besonders Sorten für den Großhandel und Massenverbrauch anzupflanzen, um nicht noch weiterhin für Millionen Mark Obst aus dem Ausland zu beziehen, sondern voll und ganz unsern Bedarf aus unseren eigenen Obsternten zu decken. Letzthin sind einige Aufsehen erregende amerikanische Neuheiten, z. B. *Ontario* und *Jonathan* bei uns eingeführt, die sich bereits in kurzer Zeit durch ihre alljährlichen reichen Erträge großer Beliebtheit erfreuen.

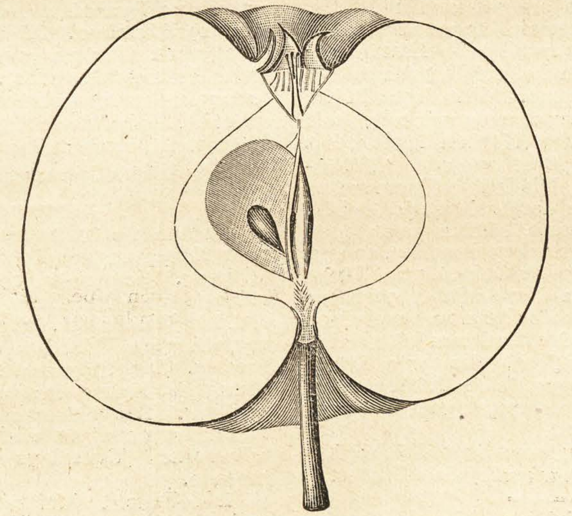
8885 Dr. *v. Velsen* in *Bonn a. Rh.*

Domnester = Götterapfel.

(Aus *Engelbrecht* „Deutschlands Apfelsorten".)

Gestalt: 70 : 52—57, oft größer (74:55, Ill. Handb., 80 : 59—61, *Leroy*), stark abgestumpft rundlich bis flachrund, mittelbauchig, Hälften wenig verschieden.

Kelch: meistens halb offen, meist grünlic, sehr wollig. Blättchen ziemlich breit, am Grunde sich berührend, lang, nach innen geneigt, aufrecht, nach außen gebogen. Einsenkung tief, weit, ausgeschweift, zwischen ziemlich starken, breit über die Frucht laufenden Rippen. Querschnitt flachkantig.



Stiel: holzig oder etwas fleischig, mitteldick, bis an 23 Millimeter lang, oft weit kürzer, grün und bräunlich, locker behaart. Höhle mitteltief, ziemlich weit, faltig, selten mit Fleischwulst, zimtfarbig berostet.

Schale geschmeidig, selbst etwas fettig und glänzend, grün, später gelblich grün bis hellgelb, sonnenwärts häufig trübrot angelaufen, dunkler, deutlich, doch nicht stark gestreift. Punkte sparsam, fein, teils hellbräunlich, teils nur Tupfen. Welkt nicht. Geruch sehr merklich.

Kernhaus 34: 29, flachrund, eiförmig bis zwiebelförmig. Kammern 11 : 19, stielwärts spitz, kelchwärts abgerundet, fast glattwandig, mäßig geräumig, nicht oder wenig offen. Achsenh. schmal. Kerne zu 1 bis 2, ziemlich klein, lang eiförmig, lang gespitzt, braun, häufig unvollkommen.

Kelchhöhle breiter Kegel, $1/2$ zur Achsenh. Pistille mittellang bis lang, verwachsen, nur in der Teilung schwach behaart. Staubfäden mittel- oder wenig über mittelständig.

Fleisch hellgrünlich bis hellgelblichweiß, halbfein, etwas fest bis markig, saftig, wenig gewürzt, fast nur, doch nicht scharf weinig, wenig süß. Soll in wärmeren Gegenden weit edler werden. 8899

In Berichten aus Rumänien wird eine Apfelsorte „*Domnester*" gerühmt, die dort viel angebaut wird und zur Ausfuhr gelangt. Allem Anschein nach handelt es sich da wohl um den „*Götterapfel*", beschrieben im Ill. Handbuch unter Nr. 304, *Engelbrecht* Deutsche Apfels. Nr. 269, Pomolog. Monatsh. 1879, S. 353. Der richtige Name ist *Dominisca = Herrenapfel* (irrig mit *Götterapfel* übersetzt). Im Volksmunde ist aus *Dominisca Domineschty, Dominetscher, Domnester* geworden.

Der Ruhm dieser Sorte war bereits vor

hundert Jahren bis nach Deutschland gedrungen. Schon *Christ* (um 1800) erwähnt sie. Um 1840 war der *Götterapfel* schon im Hohenheimer Apfelsortiment unter dem Namen *Großer Domnetschy aus Bender* (Stadt in Bessarabien) vorhanden.

Der *Götterapfel* wird in Serbien, Bulgarien und Rumänien angebaut. Hauptsächlich scheint er aber im nördlichen Rumänien, der Moldau, und in Bessarabien verbreitet und geschätzt zu sein. Dort erreicht er auch seine volle Güte und Größe. Es ist ein prächtig gefärbter großer *Rambour*, am Kelche gerippt.

In seiner Heimat ein sehr guter Tafelapfel — wird er in Deutschland nicht edel, sondern bleibt mehr Kochapfel, weshalb ein Anbau nicht ratsam ist. Schon in der Bukowina soll nach *Liegel* der *Dominiska* seine volle Güte nicht mehr erreichen oder höchstens noch an Lattengitter (Spalier) auf *Paradies*.

Bei der Unsicherheit in der Sortenbenennung bei uns wie auch anderswo muß freilich noch weiter geprüft werden, ob der in der Anfrage 408 genannte *Domnester-Apfel* auch wirklich unser *Götterapfel* (richtiger *Herrenapfel*) ist! 9911 *R. Zorn* in *Hofheim*.

Antonowka.*)

Ich las in Heft 4 der D. O.-Z. den Aufsatz über den Apfel *Antonowka*. Ich kenne diesen von Rußland her als einen ausgezeichneten Wirtschaftsapfel. Da ich ihn in verschiedenen deutschen Baumschulen vergeblich gesucht hatte, ließ ich mir vor acht Jahren Stämme von *C. W. Schoch* in Riga kommen und habe sie allen meinen Leuten in die Gärten gepflanzt, wo sie schon ganz gut tragen. Als Wirtschaftsapfel für rauhes Klima ist die Sorte zu empfehlen und verdient eingeführt zu werden. Daß die Aufbewahrung anders sein soll, als bei anderen Äpfeln, scheint mir unwahrscheinlich. Der Apfel hält sich überhaupt nicht so lange wie unsere hartschaligen *Renetten* oder *Boskoop*. Die Ratschläge über Aufbewahren von Obst wechseln fortwährend. Nach meiner Erfahrung halten sich Winteräpfel am besten, wenn sie gut sortiert, d. h. ganz gesund in Papier gewickelt und zwischen Papierlagen (ohne Holzwolle) in Kisten gepackt, in kühlem Keller bei möglichst zwei bis vier Grad Wärme lagern. Wer diese Mühe scheut, soll sie lieber uneingewickelt, mit Papier bedeckt in tiefen Körben lagern, als offen auf Latten oder Brettern und im Dunkeln, nicht im Licht. Die kühle Temperatur und der Abschluß von der Luft ist jedenfalls wichtig. Ich habe einen kühlen und einen etwas wärmeren Keller nebeneinander, so daß ich die Temperatur durch Öffnen von Türen oder Fenstern je nach der Außentemperatur leicht regeln kann. Trotz des überaus nassen Sommers und nassen Erntewetters könnte ich Ihnen *Boskoops* schicken, die wie frisch geerntet aussehen. Sogar *Gelber Richard* hielt sich in voriger Ernte, als er gut geerntet war, bis Anfang März.

Rittergutsbesitzer *Rüchardt*
8886 in *Schackenhof* in Westpr.

Diese Sorte erhielt ich von einem bekannten russischen Gärtner, auf dessen Empfehlung hin ich dieselbe vor vier Jahren in Vermehrung nahm. Wie das aber immer so geht, so hat der Pionier für neue Sorten stets das Nachsehen. Neuheiten werden selten und auch dann noch mit Vorsicht versuchsweise in bescheidenen Mengen bestellt. *Antonowka* hat im Wuchs Ähnlichkeit mit *Charlamowsky*, jedoch ist ihr Holz dunkler. Abgebbar sind Buschbäume, Hoch- und Halbstämme. 8887
O. Schmitz-Hübsch in *Merten* bei Bonn a. Rh.

Einige Bemerkungen zur Ergänzung das Apfelsorte „*Antonowka*". *Antonowka* wurde zu meiner Zeit als Obergärtner bei der Firma *C. W. Mietgade* in Niedersedlitz und Dresden schon im Jahre 1896 veredelt, er hat viel Ähnlichkeit im Wuchs mit *Charlamowsky*. Auf gutem Boden zeigte der Baum starken Trieb, und wir zogen ihn von unten veredelt zu Hochstämmen; er war in zwei Jahren hoch. Die Reiser waren aus Rußland direkt. Diese Sorte war zur Zeit genau so begehrt wie in Deutschland die *Goldparmäne*. Ich führe diese Sorte auch schon so lange, nur habe ich dieselbe nicht im Katalog. Habe zurzeit nur verschulte Pyramiden, welche erst seit Frühjahr 1916 stehen. Hier in Hannover steht eine große Pflanzung von dieser Sorte, die einer Keksfabrik gehört. Ich habe der Anlage schon mehrere Jahre Aufmerksamkeit geschenkt, habe diese Sorte nur übern Zaun festgestellt, nach meiner Sortenkenntnis. 8888

Obergärtner *Güttner* in *Ahlem* bei Hannover.

Antonowka steht schon seit 10 Jahren oder länger in der Preisliste von *Carl Rabe*, Weimar. Ich habe 1908 *Antonowka*-Halbstämme von ihm bezogen.

Der Wuchs ist, obgleich die Stämme in ungedüngten Weinbergsboden stehen, recht kräftig. Die Stämme haben eine schöne gedrungene Krone mit sehr starken Fruchtzweigen. Die Edelreiser sind meist 20 bis 25 cm lang und so kräftig, daß sie bei etwas schwacher Unterlage eingekerbt werden müssen.

Die Frucht darf nicht auf dem Baume gelb werden, sonst wird sie schnell mehlig, die Baumreife ist Mitte bis Ende August. Die Früchte sind groß bis sehr groß, für Tafel und Wirtschaft, als Herbstapfel sehr wertvoll. Die Frucht hält sich gut aufbewahrt bis Anfang Oktober, dann fängt sie an mehlig zu werden. Ich habe auch Herrn *Klitzing* das Vorstehende mitgeteilt. 8921
E. Thienemann in *Naumburg a. d. S.*

*) Siehe auch D. O.-Z. 1917, S. 57 u. 77.

Erträge von 4 Hochstämmen einer Apfellokalsorte.

Von *H. W. Rehling* in *Friedrichshöhe* b. Rinteln.

(1906—1916, in Pfund)

i. Jahre	45jähr. Baum	30jähr. Baum	25jähr. Baum	18jähr. Baum
1906	—	100	—	40
1907	350	—	125	—
1908	—	125	—	75
1909	400	—	220	—
1910	—	150	—	100
1911	450	—	240	—
—	180	—		
1912	—	180	—	125
1913	525	—	250	—
1914	—	175	—	100
1915	500	—	300	—
1916	—	225	—	1500

Die Erträge sind nach gleichmäßigen Zentnerkörben abgeschätzt worden.

An dem 45jährigen Baum, wie auch von mehreren anderen gleichaltrigen Bäumen derselben Sorten aus der Nachbarschaft, die ich eit 1895 beobachte, habe die Erfahrung gemacht, daß sie, bevor meine obigen Aufzeichnungen begannen, von 1895 bis 1906 ebenfalls ein Jahr um das andere, ohne daß die Witterungsverhältnisse irgend welchen Einfluß ausgeübt haben, eine Vollernte brachten. Also haben diese Bäume von 1895 bis 1916 regelmäßig ein Jahr um das andere getragen. Selbst die außergewöhnlichen ohne Beispiel dastehenden Witterungsverhältnisse 1911, 1912 und 1913 haben nicht den geringsten nachteiligen Einfluß auf den Ernteertrag dieler Bäume bewirkt. Dies Beispiel zeigt, daß Witterungsverhältnisse, Nachtfröste u. a. m. auf viele Obstsorten ohne irgendwelchen Einfluß sind. Auch über andere neue Apfel- und Birnsorten habe ähnliche Erfahrungen gemacht, die aber nicht solange zurückreichen. Somit ist wohl anzunehmen, daß Witterungsverhältnisse und Nachtfröste im allgemeinen auf einzelne Kernobstsorten nicht den nachteiligen Einfluß ausüben, wie man dieses im allgemeinen annimmt. Nach meinem Dafürhalten sind die schädlichen Einflüsse mehr in Schädlingen zu suchen und ich habe sogar Beispiele dafür daß diese und ihre Brut durch Nachtfröste vernichtet und die Obsternte gerade dadurch gesichert wurde.

Es ist wohl anzunehmen, daß andere Obstzüchter ähnliche Erfahrungen auch über neuere Obstsorten gemacht haben, die auf längere Jahre zurückreichen. Es wäre von großere Bedeutung daß einträgliche Sorten, auf die Nachtfröste und Witterungsverhältnisse sowie Schädlinge keinen schädlichen Einfluß hatten, bekannt gegeben wurden.

Es ist von größter Wichtigkeit, daß wir die richtigen Sorten pflanzen und auch dorthin setzen, wo sie hingehören. Das hierin bisher große Fehler gemacht wurden und man oft zu viel auf eine Karte setzte, beweisen die vielen verfehlten Obstanlagen.

Nicht aber diese, sondern nur Erfolge werden zu Neuanpflanzungen anspornen.

Herr *Rehling* schickte uns Ende Februar drei Früchte der Lokalsorte, deren Erträge er obenstehend angegeben hat. Es ist ein großer fester Apfel etwa in der Gestalt einer mittelgroßen bis großen Goldparmäne im Gewicht von 155 gr., etwa 7 cm hoch und breit, ein guter Koch- und Wirtschaftsapfel.

Anbau von Stangenbohnen an Mauern.

Schon oft ist darüber geklagt, daß unzählige Gebäudewände und sonstige Mauern nicht so wie es möglich wäre zu Edelobstbau genützt werden; besonders *Goethe* hat in guten Schriften darauf hingewiesen und ausgezeichnete Anleitungen geliefert.

Obstbau lohnt nicht schnell; für uns aber kommt es jetzt darauf an, unsere Erträge rasch zu steigern. Deshalb sei auf eine wenig bekannte Kultur hingewiesen.

S t a n g e n b o h n e n gedeihen an besonnten Wänden ausgezeichnet, da sie Wärme bedürfen, und mit ihnen lassen sich sehr viele solcher Wände in einer Weise nutzbar machen, die gerade jetzt besonders wertvoll ist. Selbst wo Pflaster (unzweckmäßiger Weise) bis an die Mauer reicht, läßt sich oft ein schmales Beet herrichten; bei Verbesserung des gut durchgearbeiteten Bodens mit Kompost lassen sich auch dort, zumal wenn ausbleibende Feuchtigkeit ergänzt wird, sehr ansehnliche Erträge bester H ü l s e n f r ü c h t e erzielen, die man am vorteilhaftesten ausreifen läßt.

Auch Lücken in Obst-Wandspalieren werden in dieser Weise vorzüglich ausgenutzt.

Die erforderlichen Stangen, Latten oder Gerten kann man — auch mehrere übereinander — an einigen Querdrähten leicht befestigen. 8891

Amtsgerichtsrat *Drießen* in *Witzenhausen*.

Zur Kartoffelvermehrung durch Stecklinge.

Herr Rittergutsbesitzer *G. Neuhaus* in Selchow Kreis Teltow schreibt in der Deutschen Tageszeitung:

„Im Frühjahr 1916 wurde die Aussaat von nur 8 Zentnern für den Morgen bei Kartoffeln anbefohlen, Ich habe sofort in allen Zeitungen davor gewarnt und vorausgesagt, daß wir dann auch trotz günstiger Witterung nicht mehr als eine halbe Kartoffelernte machen würden, weil unsere Kartoffeln bereits 1915 sehr von Kräuselkrankheit befallen waren. Dann kämen fast nur die kleinen Kartoffeln von kräuselkranken Stauden zur Aussaat und diese müßten unter allen Umständen eine Mißernte ergeben. Diese Voraussage ist durchaus eingetroffen. Heute will keine Behörde jene Verordnung erlassen haben, man behauptet jetzt, nur „Ratschläge“

erteilt zu haben! Ich habe 1916 auf einer Breite von 60 Morgen bei 18 Zentnern Aussaat für den Morgen — Absaat von Auswahl bester gesunder Stauden und Knollen von *Woltmann*kartoffeln — 172 Zentner auf den Morgen geerntet und habe 1916 die beste meiner Kartoffelernten seit 20 Jahren gemacht. Man sollte niemals eine Saatkartoffel unter Hühnereigroße legen, dann würde es auch bei verständigem Saatgutwechsel keine Kräuselkrankheit mehr geben.

Um neugezüchtete Sorten, die gute Erträge versprechen, möglichst schnell zu vermehren, bin ich häufig zum Auslegen von Stecklingen geschritten. Man muß hierzu die ganz großen Mutterknollen im warmen Keller ankeimen, die 2 Zoll langen Keime abbrechen, diese dann im Treibhause in Töpfen antreiben und die angewachsenen Stauden dann mit Ballen aus den Töpfen ins Land verpflanzen. Das geht aber nur, wenn man hierzu besten, humosen, hochkultivierten Gartenboden zur Verfügung hat, der bei Trockenperioden immer gesprengt werden kann. Solche Stecklingsstauden geben unter diesen günstigen Verhältnissen auch nur 1 bis 3 brauchbare Kartoffeln auf die Staude. Im feldmäßigen Betriebe ist diese Vermehrungsart durch Stecklinge ganz ausgeschlossen, man würde diese ungeheure Arbeit gar nicht durchführen und im allergünstigsten Falle höchstens nur 20 Zentner auf den Morgen ernten können, in 90 Prozent aller Fälle aber gar nichts ernten.

Die Saatknolle ist der Nährboden und das Wasserreservoir der jungen Staude das ganze Jahr hindurch. Zuerst entnimmt die junge Staude aus der Mutterknolle alle vorhandenen Nährstoffe und diese ergänzt sie wieder zur Abgabe an die junge Pflanze, außerdem dient sie dieser als Wasserreservoir bei geringen Niederschlägen. Dieses fällt dei der Stecklingspflanze völlig fort, der Steckling muß sich selbst ernähren. Findet dieser nicht im allerbesten Gartenboden alle Nährstoffe vor und wird dieser nicht ständig feucht gehalten, so stirbt die Stecklingspflanze sehr bald ab. Es wäre traurig, wenn zu einem solchen Kunststück Arbeitskräfte und kultiviertes Land vergeudet würden.“ 8908

Kartoffelpflanzung mit Stecklingen.

Es werden immer wieder in Fachschriften und Tageszeitungen dringende Ratschläge veröffentlicht, in diesem Jahre wegen Mangel an Saatgut Kartoffeln aus Stecklingen heranzuziehen und auszupflanzen. Dies erinnert an ähnliche Ratschläge, die bei Beginn des Krieges dahin gegeben wurden, alle Rasenstücke, Vorgärten, alles Ödland schleunigst umzugraben und mit Gemüse zu bepflanzen. Derartige Ratschläge machen sich auf dem Papier, zumal für solche, die keine Erfahrung besitzen und den Rat nicht nachzuprüfen imstande sind, sehr schön; aber wir wissen nachgerade, welche Mißerfolge dadurch herbeigeführt worden sind. Neuerdings mehren sich die Stimmen, die davor warnen, größere Felder mit Kartoffelstecklingen zu bepflanzen. So schreibt z. B. *Möllers* Deutsche Gärtnerzeitung am 3. März:

Wir haben es in Deutschland nicht nötig, Vorgärten, langjährige Dauerrasenplätze, unfruchtbares Ödland, Parkanlagen in Kartoffelland umzuwandeln und wir können dies auch nicht, weil es uns dazu an den nötigen Arbeitskräften, Pferden zum Pflügen, vor allem aber an dem für solches Gelände notwendigen, reichlichen Dünger jetzt fehlt. Wir müsen aber alles fnr den Anbau von Kartoffeln und Gemüse g e e i g n e t e Brachland, besonders in dur Nähe von Städten zum Kartoffel- und Gemüsebau ausnutzen. Zur Herstellung dieser Äcker und zu ihrer Bepflanzung und später zur Vertilgung des Unkrautes, zur Badenlockerung und zur Ernte muß die Schuljugend überall herangezogen werden. Wir haben bis vor dem Kriege jährlich für mehr als über 50 Millionen Mark Gemüse aus dem Auslande bezogen. Diese Menge und noch größere darüber hinaus müssen wir in diesem Sommer in Deutshland mehr heranziehen; wir werden dies können, wenn alle, die arbeiten können, sich an dieser notwendigen und wahrhaft vaterländischen Arbeit beteiligen,

„Das Verfahren ist aber meiner Ansicht nach leider durchaus ungeeignet für den landwirtschaftlichen Großbetrieb wie für den normalen Kartoffelbau überhaupt, denn Kartoffeln baut man im großen nicht, wie etwa harmlose Gemüter meinen, weil sie eines der wichtigsten Nahrungsmittel für Menschen und Haustiere sind, sondern um G e l d z u v e r d i e n e n, und die Stecklingsvermehrung kommt der Anzucht mit Saatknollen gegenüber viel zu teuer und ist viel zu zeitraubend, um allgemein im großen angewendet werden zu können.

Diese Schwierigkeiten, die im Zwerg- und Versuchsbetrieb wenig oder nicht hervortreten, die in Gärtnereien mit geschultem Personal, wo Anzuchtbeete und Kartoffeläcker nebeneinander oder doch nahe beisammen liegen, leicht überwunden werden können, die im Kleingarten-, Kriegsgartenbetrieb unter Umständen recht unangenehm empfunden werden und im Großbetrieb so gut wie unüberwindbar sein dürften, sind folgende:

Dem harmlosen Leser von Kartoffelstecklingsartikeln imponieren natürlich die da genannten großen Zahlen gewaltig, wenn z. B. einzelne Firmen sich erbieten, „bis zu 200 000 Stecklingspflanzen und mehr heranzuziehen, wenn ihnen ein lohnender Absatz gewährleistet wird“. Wie viel Kartoffelpflanzen aber auf einen badischen Morgen (36 a) gehen, das wissen die meisten Leute nicht und daran denken sie nicht: bei einer Pflanzweite von 50 cm: $4 \times 100 \times 36 = 14400$ Da kommt man mit den 200 000 Setzlingen nicht gerade weit, wenn man auch nur das Kartoffelland eines beliebigen kleinen Dorfes so bestellen wollte. Und die Anzucht von Stecklingen im großen ist doch nur in einer Gärtnerei mit Erfolg denkbar, die über Gewächshäuser und Mistbeetkästen verfügt!“

In ähnlicher Weise äußert sich Herr *Weigelt*, Erfurt, der erfolgreiche Kartoffelzüchter, der berechnet, daß die Kartoffelstecklinge ihn selber 20 Pfg. kosten und nicht

unter 25 Pfg. abgegeben werden könnten. — „Es ist keinem alten erfahrenen Gärtner etwas Neues, das sich die Kartoffel durch Stecklinge vermehren läßt. Man kennt dieses Verfahren seit nahezu 80 Jahren in der Gärtnerei, vielleicht noch länger. Es ist dies auch kein Thema für die Fachpresse, vielmehr hat es für die Tagespreise in der ernsten Kriegszeit jetzt Bedeutung. Daß nun ein so praktischer Gärtner wie *Tutenberg* in Altona dieses Thema in der Tagespresse berührt, ohne es näher zu präzisieren, möchte ich sehr bezweifeln, Gegen Kartoffelneuheiten, die häufig 50 Pfg. bis 1 Mk. die Knolle kosten und in Gärtnerei- oder landwirtschaftlichen Betrieben mit gärtnerischen Einrichtungen durch Stecklinge vermehrt werden, habe ich nichts einzuwenden. Ich habe häufig aus einer Kartoffelknolle mehr als hundert Stecklinge gezogen, und das haben auch alle erfahrenen Kollegen, die sich mit dieser Anzucht befaßt haben. Aber Kartoffelstecklinge zur Ernährung des deutschen Volkes in Gärtnereibetrieben anzuregen, ist nach praktischen Begriffen in unserer ernsten Kriegszeit Wahnsinn. Der Ausdruck ist nicht zu hart, ich werde ihn begründen. Ich selbst habe auch vier große Gewächshäuser während des dritten Kriegsjahres ungeheizt leer stehen lassen. Einesteils weil darin nun einmal Artikel zur Samenzucht für das Ausland herangezogen wurden, die während des Krieges gar nicht unterzubringen sind, zum andern, weil es an geeigneten Facharbeitern mangelt, die andere im Kriege gangbare Sachen — Triebgemüse — darin heranziehen könnten. Das kann nicht jedes Dorf- oder Stadtmädchen. Diese Kulturen muß ein tüchtiger Facharbeiter handhaben, wenn sie sich bezahlt machen sollen, und diese Fachleute sind jetzt nicht zu haben. Nun kommt aber erst das dicke Ende! Ein Gewächshaus von 25 × 4 × 2,75 Meter kostet an Heizung, Bedienung, Abnutzung und Kulturverrichtung bei den jetzigen Kriegspreisen von Januar bis Mai rund 1000 Mk. Koks und Kohlen, Facharbeiter sind jetzt kaum oder gar nicht zu haben. Ich habe hier die niedrigste Ziffer genannt. In diesem Haus kann man an Kartoffelstecklingen in Töpfen rund 5000 Pflanzen aufstellen. Da kostet eine Kartoffelpflanze im Monat Mai, zur Auspflanzzeit, 25 Pfg., wenn der Züchter am Stück 5 Pfg. verdienen soll, und das muß er an lebenden Pflanzen haben. Der Fachmann kann es nachrechnen, die Sache stimmt genau.

Ganz außerordentlich bedauerlich ist es, wenn nicht eine Versündigung am deutschen Volke, daß das Saatgut von Kartoffeln zum Versand verboten ist. Die Samenversandgeschäfte dürfen nicht einmal ein Postpaket versenden, ohne Gefahr zu laufen, dafür bestraft zu werden und alle haben die Keller nahezu voll. In vielen Gegenden Deutschlands ist Saatgut von Frühkartoffeln gar nicht zu erlangen. Täglich werden wir von der Kundschaft fast flehentlich gebeten, doch wenigstens einige Postpakete zum Vorkeimen zu senden, wir dürfen nicht. Wer dieses Gesetz ohne Hinzuziehung von maßgebenden Fachleuten gemacht hat, trägt auch die Verantwortung, daß im nächsten Sommer Tausende deutscher Familien vom Juni bis August ohne Frühkartoffeln sein werden. Die Vermehrung der Kartoffeln durch Stecklinge hat höchstens für den Kleingartenbetrieb, vielmehr für den Privatmann, der nicht mit dem Gelde zu rechnen hat, einen Wert. Für den allgemeinen Kartoffelanbau zur Volksernährung ist die Stecklingszucht ein Unding." 8907

Kartoffelversorgung der Städte.

Man schreibt uns: Warum will man nicht einen anderen und sicheren Weg gehen, der die Versorgung der Städte z. B. mit Kartoffeln am ehesten gewährleisten würde, als diesen durch die Enteignung. Man gebe die Preise frei, man zahle für Speisekartoffeln den Preis, der nach der Marktlage nun einmal der Preis für Kartoffeln ist. Dann werden die Kartoffeln in Mengen nach den Städten kommen, so daß man sich wundern würde. Wie gerne würden viele Leute auf dem Lande ihren Verwandten und Bekannten in der Stadt Kartoffeln schicken, wenn sie es nur dürften. Es bestehen aber überall Ausfuhrverbote und so ist es nicht möglich, daß von dem zum eigenen Verbrauch bestimmten Vorrat etwas nach der Stadt geschickt werden kann. Dadurch allein würde weit mehr erreicht, als wenn man die Vorräte in den Städten enteignete. Zahlreiche Familien würden vom Lande billige Kartoffeln bekommen und die mit Vorräten versorgten Familien würden ihre Vorräte behalten können. Daß die Preise dabei zunächst in die Höhe gehen würden, ist nicht zu vermeiden; aber es kämen so viele Kartoffeln nach den Städten, daß die Verbraucher sich satt essen könnten. Wenn es sich dabei herausstellen sollte, daß manche Verbraucher den hohen Preis nicht bezahlen könnten, so müßten die Gemeinden an bedürftige Familien die Kartoffeln billiger abgeben. Das ist und bleibt unter den gegenwärtigen Verhältnissen der einzig mögliche Weg, um die Städter mit Kartoffeln zu versorgen. Allerdings paßt dieser Weg nicht in den Plan der zwangsläufigen Kriegswirtschaft. Was aber dabei herauskommen würde, wenn man wie es vorgesehen ist, die Vorräte der einzelnen städtischen Haushaltungen, die über den nächsten Verbrauch hinausgehen, beschlagnahmen würde, das kann man schon mit dem Abgeordneten *Arnstadt* im voraus sagen: Der Leidensweg der Kartoffeln ist ein langer und mannigfaltiger. 8909

Düngung von Frühkartoffeln.

Professor Dr. *von Eckenbrecher* in Berlin, der für den Anbau von Kartoffeln maßgebend ist und der die Abteilung für Kartoffelanbau des Vereines der Spiritus-Fabrikanten in Berlin leitet, schreibt:

„Neben der Stallmistdüngung empfiehlt sich eine Düngung von 100 Kilo 40prozentigem Kalisalz und 100 Kilo Ammoniaksuperphosphat 9 : 9, oder 50 Kilo Superphosphat und 50 Kilo Chilisalpeter oder drittens 50 Kilo

Thomasmehl und 50 Kilo Kalkstickstoff auf den Hektar. Das Kalisalz ist tunlichst frühzeitig unterzubringen. Ammoniaksuperphosphat und Superphosphat sind etwa vierzehn Tage vor dem Pflanzen leicht einzueggen, Thomasmehl und Kalkstickstoff etwa zu derselben Zeit gut unterzubringen. Der Chilisalpeter wird zweckmäßig beim Aufgang der Kartoffeln als Kopfdünger gegeben, wobei zu beachten ist, daß das Ausstreuen nur bei trockenem Wetter und nach vollständigem Abtrocknen etwaiger Taufeuchtigkeit geschehen darf." 8914

Kalidüngung zur Erhöhung der Kartoffelerträge.

In der letzten Sitzung der Kunstdünger-Interessenten, die im Dezember vorigen Jahres im Landwirtschaftsministerium stattgefunden hat, kam die Frage der Steigerung der Kartoffelerträge durch reichliche Kalidüngung zur Sprache.

Nach den „Mitteilungen der Rohmaterialstelle des Landwirtschaftsministeriums" machte Professor Dr. *Tacke*, Bremen, hierüber folgende Ausführungen:

„Allgemein ist bekannt, daß es sich nicht empfiehlt, die Kartoffel mit stark chlorhaltigen Kalirohsalzen zu düngen, da der Ertrag sowohl nach Güte (Stärkegehalt) wie Menge stark dadurch herabgedrückt werden kann. Diese ungünstige Nebenwirkung ist um so stärker, je größere Mengen Rohsalze und je später sie verwendet werden. Bei frühzeitigem Ausstreuen werden die Schäden geringer oder völlig vermieden, weil die Nebenbestandteile (sog. Nebensalze) durch die Niederschläge mehr oder weniger gelöst und fortgeführt werden, womit, nebenbei bemerkt, natürlich auch ein gewisser Verlust an Kali verbunden ist. Solange man nur vorwiegend Rohsalze (in erster Linie Kainit) zur Düngung der Kartoffel benutzte, versuchte man, sofern man es nicht vorzog, die Kalidüngung nicht unmittelbar, sondern in verstärktem Maße der Vorfrucht zuzuführen, die schädlichen Einwirkungen der Nebensalze durch möglichst frühes Ausstreuen des Kalidüngers zu beseitigen. Die Gefahr unerwünschter Nebenwirkung der Düngung mit Kalisalzen ist wesentlich geringer, seitdem die sog. konzentrierten Kalisalze, insbesondere das 40prozentige Kalisalz, in größeren Mengen zur Verfügung stehen. Der Gehalt desselben an Chlorverbindungen ist allerdings ziemlich hoch (Kainit 44,6 Prozent, Hartsalz 69,1 Prozent, 40prozentig. Düngesalz 86,8 Prozent Chloride), da jedoch für die Zufuhr derselben Kalimengen in Form von 40prozentigem Kalisalz, weniger als ein Drittel der Menge wie in Form von Kainit erforderlich ist, ist tatsächlich die im 40prozentigen Kalisalz aufgebrachte Chlormenge erheblich geringer als bei Verwendung von Kainit. Unter allen Umständen verdient mithin das 40prozentige Kalisalz, wenn es unmittelbar zu Kartoffeln verwendet werden soll, den Vorzug vor den rohen Salzen. Die vorliegenden Erfahrungen sprechen aber dafür, daß es auch bei Verwendung des 40prozentigen Kalisalzes nicht geraten ist, die Anwendung zu Kartoffeln allzuweit in das Frühjahr hinauszuschieben. Boden, Witterung, Kartoffelsorte, angewandte Menge des Kalisalzes und andere Umstände werden allerdings hierbei mitsprechen, die Schädigungen bei später Anwendung sind auch in keinem Fall so stark wie bei spätem Aufbringen der Rohsalze, immerhin ist nicht selten, wenn keine merkbare Beeinträchtigung des Rohertrages, so doch ein Sinken des Stärkegehaltes gegenüber einer frühzeitigeren Anwendung des 40prozentigen Kalisalzes festgestellt worden.

Das für landwirtschaftliche Zwecke bereitgestellte 50—52prozentige Chlokalium hat für die Kartoffeldüngung die Vorzüge des 40prozentigen Kalidüngesalzes in erhöhtem Maße, die Preisfrage wird unten noch besonders erörtert. Schädliche Wirkungen der Kalidüngung zu Kartoffeln sind selbst bei später Anwendung ausgeschlossen bei dem schwefelsauren Kali und der schwefelsauren Kali-Magnesia. Namentlich die letztgenannte erfreut sich mancherorts, besonders in Holland, einer besonderen Wertschätzung für die Düngung der Kartoffel, die allerdings in dem hohen Grade nicht oder nur unter bestimmten, nicht überall zutreffenden Voraussetzungen berechtigt erscheint. Immerhin ist nicht zu verkennen, daß, wenn eine späte Anwendung eintritt, die schwefelsaure Kali-Magnesia sowohl den Rohertrag wie den Stärkeertrag der Kartoffel selbst im Vergleich zu 40prozentigem Kalisalz günstig beeinflußt. Die Steigerung des Rohertrages durch schwefelsaure Kali-Magnesia war bei Anwendung Mitte April im Vergleich zu 40prozentigem Kalisalz um so viel höher, daß die Mehrkosten für die Kalidüngung in Form der schwefelsauren Kali-Magnesia bei einem mäßigen Preis für die Kartoffel (4 Mk. für den Doppelzentner) reichlich gedeckt wurden und bei Berücksichtigung des Stärkeertrages ein erhebliches Mehr zugunsten der schwefelsauren Kali-Magnesia verblieb (5 Doppelzentner Stärke auf einen Hektar).

Wo infolge der Kriegslage die Düngung der Kartoffeln erst spät und später wie gewöhnlich erfolgen kann, sei, zumal es darauf ankommt, daß eine möglichst hohe und gehaltvolle Kartoffelernte erzielt wird, auf die Verwendung des hochprozentigen Chlorkaliums, des schwefelsauren Kalis und insbesondere der schwefelsauren Kali-Magnesia besonders hingewiesen.

Die Preise für ein Kilo Kali stellen sich, abgesehen von den Nebenkosten, frei Werk heute wie folgt:

Kainit 13 Pfg., 40prozentiges Kalidüngesalz 20½ Pfg., Chlorkalium mit 50 bis 52 Prozent Kali 27 Pfg., schwefelsaures Kali 48 bis 51 Prozent 38 Pfg., schwefelsaure Kali-Magnesia 26 Prozent 35 Pfg.

150 Kilo Kali auf einen Hektar in schwefelsaurer Kali-Magnesia würden also rund 22 Mk. mehr kosten als in Form von 40prozentigem Kalisalz, ein Betrag, der, wenn wir von dem höheren Stärkeertrag ganz absehen, schon durch eine Mehrernte von rund drei Doppelzentnern Knollen auf einen Hektar bei den heute geltenden Preisen aufgewogen wird."

Die Tatsache, daß die Kartoffelerträge

durch reichliche Kalidüngung wesentlich gesteigert werden können, sollte in diesem Jahre weitgehendste Berücksichtigung finden. (Z. L.)

Schutz der Arbeiter beim Ausstreuen von Kalkstickstoff.

Da die üblichen Schutzvorrichtungen zur Vermeidung der Unzuträglichkeiten, die sich beim Ausstreuen des Kalkstickstoffes durch Einatmen des stark stäubenden Materials für die Arbeiter ergeben, zurzeit schwer zu beschaffen sind, weisen die „Mitteilungen der Rohmaterialstelle des Landwirtschaftsministeriums" auf ein einfaches, von Professor Dr. *C. Flügge*, Direktor des Hygienischen Instituts der Königlichen Universität Berlin, vorgeschlagenes Schutzmittel hin:

Lose Wattetampons, die in die beiden Nasenlöcher eingeführt werden, bewirken nach den angestellten Versuchen hinreichenden Schutz für die Atmungsorgane; es ist zweckmäßig, den Rand der Nasenlöcher vorher mit etwas Vaseline zu bestreichen. Ferner ist es wünschenswert, den Wattetampons, die nur lose sitzen müssen und daher leicht herausfallen, einen Halt zu geben dadurch, daß man eine schmale Binde aus porösem Stoff unter der Nase über die Ohren zum Kinn führt und dort verknotet.

Der Mund muß während des Streuens geschlossen gehalten werden. Sobald sich der Arbeiter außerhalb der Staubwolke befindet, kann er zwischendurch durch den Mund tief atmen. Kommt es ausnahmsweise vor, daß noch innerhalb einer Staubwolke eingeatmet wird, so zieht dies auch keinen Schaden nach sich.

Den Arbeitern muß vorgeschrieben werden, nach beendigtem Streuen die Kleidung abzubürsten und Gesicht und Hände zu reinigen, um sich gegen das Eindringen anhaftenden Streumaterials in den Mund zu schützen.

8895 (L. Z.)

Aus England über Obst- und Gartenbau.

Englische Fachschriften sind vom Anfang bis zum Ende gefüllt mit Klagen darüber, daß die Landlords den größten Teil guten, fruchtbaren englischen Bodens auch noch während des Krieges unbenutzt liegen lassen. In einer seiner neuesten Nummern schreibt der Londoner Fruit-Grower, daß England durch überreiche Einfuhr von Lebensmitteln bis zum Kriegsbeginn sehr verwöhnt gewesen sei. Nur dadurch sei es möglich gewesen, daß z. B. das Besitztum eines mehr als 4000 Acker großen Geländes in der Nähe Londons, das für Obst- und Gemüsebau wie kaum ein anderes geeignet und von solchen Betrieben rings umgeben sei, Jahr um Jahr verwildert geblieben wäre, und nichts anderes als Dornen und Brombeeren getragen hätte. Bewohner dieses Riesengebietes wären Füchse, Kaninchen und Fasanen. Als man den Besitzer auf dieses schwere Unrecht an dem Volkswohl aufmerksam machte, hätte er erwidert: „Die Schlehen geben einen guten Aufenthaltsort für die Füchse", und als man ihn auf die furchtbare Gefahr hinwies, in die England durch diese immer wiederkehrende Politik fast aller Landlords getrieben würde: „Ich und Sie werden ja nicht mehr dabei sein, wenn die Zeit einmal kommt, daß England Not an Nahrungsmitteln leidet". Derartige Beispiele werden in dem Fruit-Grower noch mehr angeführt und es wird darauf hingewiesen, daß Ödland auch noch bis zum Kriege immer von neuem geschaffen worden sei, teils durch Aufkauf und Zusammenlegung kleiner früher blühender und fruchtbarer Bauernhöfe, aber auch durch Aufkauf großer Besitzungen durch im Auslande reich gewordener Engländer, die das böse Beispiel der englischen Landlords nachahmen. *L.*

Schwarzdrossel.

Auch der Vogelfreund muß anerkennen: so stark wie die Vermehrung der Schwarzdrossel ist auch ihre zudringliche Unverschämtheit!

Das beste Mittel, ihr Abbruch zu tun, besteht darin, daß man im Frühjahr das brütende Weibchen auf dem Neste abschießt. Im Herbste bieten bei geeigneter Lage *Ebereschen* gute Gelegenheit, und im Sommer kann man die soeben ausgeflogenen Jungen leichter erlegen, als die doch schlauen Alten; so z. B. wenn man in der Nähe eines Versteckes einige reife Birnen liegen läßt. Im Winter tut unter der gleichen Voraussetzung faules Obst gute Dienste.

Aber, der schwarze Störenfried gehört zu den durch das Reichsgesetz vom 22. März 1888 geschützten Vögeln. Nester und Brutstätten sowie Eier und Junge sind durch eingehende Vorschriften geschützt, und der Fang (dem das bloße Nachstellen gleichsteht) ist verboten, und zwar unbedingt für das Sommerhalbjahr (1. März bis 1. Oktober), ferner bei Schnee; auch die wirksamsten Fangmittel sind unbedingt und für das ganze Jahr verboten.

„Dem Eigentümer und dem Nutzungsberechtigten und deren Beauftragten steht jedoch frei, Nester, welche Vögel in oder an Wohnhäusern oder anderen Gebäuden und im Inneren von Hofräumen gebaut haben zu zerstören."

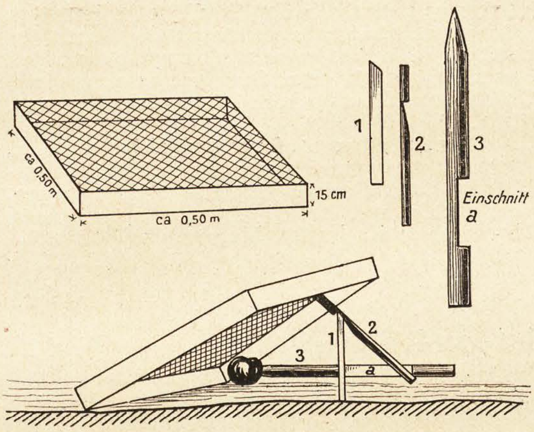
Also, es bleibt nicht viel Erlaubtes übrig! Schießen darf man die Schwarzdrossel im Winterhalbjahr, wenn man, was eine Sache für sich ist, den polizeilichen Schießschein hat (vgl. RStrGB. § 367, 8 und 368,7). Im Bereiche bewohnter Ortschaften ist aber jegliches Schießen (zumal mit der notwendigen Kugel, 6 Millimeter) so gefährlich, daß es begreiflich ist, daß viele Polizeibehörden sehr zurückhaltend sind. Es muß also mit der größten Vorsicht ausgeführt werden, und sollte (aus praktischer Rücksicht gegen und auf Nachbarn) nur mit solchen Gewehren geschehen, die nicht knallen. Der Schütze muß so geübt und sicher sein, daß Fehlschüsse nicht vorkommen.

Nach § 5 Abs. 2 des Vogelschutzgesetzes kann erlaubt werden, schädliche Vögel, auch in der sonst geschlossenen Zeit zu schießen (nicht zu fangen). Man muß überlegen, ob es

zweckmäßig ist darum nachzusuchen; an manchen Orten ist die Schädlichkeit der Schwarzdrossel allgemein anerkannt und wird stillschweigend ihre Verminderung zugelassen.

Schwarzdrossel.

Auf Ihre Frage nach Bekämpfung der Amsel in Heft 3 Seite 41 teile ich Ihnen die Zeichnung und Beschreibung obenstehender Falle mit, die ich mit großem Erfolg zum Fang von Amseln verwende. Ich habe



mehrere dieser Fallen in meinem Garten stehen und besonders in den letzten schneereichen Tagen schon bis zu 8—10 Amseln an einem Nachmittag gefangen. Die Falle hat den Vorteil, daß kein Tier, das sich darin fängt, verletzt wird, so daß man Singvögel, die sich darunter gefangen haben sollten, wieder unbeschädigt fliegen lassen kann. Zunächst wird das Hölzchen 1 aufrecht auf den Boden gehalten, auf die Spitze wird Holz 2 mit dem Einschnitt gehalten und auf das oberste Ende von Holz 2 der Holzrahmen (mit Drahtnetzbespannung) aufgelegt. Nun wird Holz 3 zur Hand genommen, an dessen Spitze als Köder ein fauler Apfel steckt. Der Einschnitt in Holz 3 faßt Holz 1 und 2, wie aus der Zeichnung ersichtlich und hält den ganzen Aufbau zusammen. Es ist darauf zu achten, daß Holz 3 so kurz ist, daß die Amsel nicht von oben durch das Drahtnetz den Apfel erreichen kann. Sobald sie unter den Rahmen geht und an den Apfel pickt, fällt der Rahmen herunter und das Tier ist gefangen.

Hauptmann von *Doemming*, *Horchheim*, Bez. Koblenz.

Mitteilungen.

Die Schraube ohne Ende.

Unter dieser Überschrift erschien in Heft 1 auf Seite 10 ein Artikel, der nicht unwidersprochen bleiben darf. Wenn alles im Preise steigt, das Geld an Wert verliert, so muß dies doch wohl auch für die Landwirtschaft Geltung haben. Oder gilt für diese ein anderer Maßstab?

Sehr erfreulich aber wäre es, wenn der ungenannte Artikelschreiber doch den Beweis antreten würde für seine Behauptung, nämlich: „Immer noch fordern landwirtschaftliche Kreise die Erhöhung der Preise für ihre Produkte, obwohl diese schon hundert und mehr Prozent über die Friedenspreise stehen.“ Dies trifft jedoch bei weitem nicht zu. Es mag möglich sein, daß viele Erzeugnisse eine solche Steigerung gegen den Frieden aufweisen, aber wer hat davon den Hauptnutzen und wo bleiben die großen Zwischengewinne? Sicher kommt durch derartige leichtsinnig hingeworfene Anschuldigungen nichts heraus. Man muß schon sagen, daß unsere Bauern gute Leute sein müssen, wenn sie unter solchen Beschuldigungen noch ernstlich mittun.

Um nur einige Beispiele anzuführen, sei erwähnt, daß der Milchpreis hier in München schon seit Jahren vor dem Kriege 22 Pfg. betrug, wovon der Landwirt 16—17 Pfg. bekam frei München. Heute kostet sie 26 Pfg. und der Bauer erhält 21. Ist das eine Kriegssteigerung um 100 Prozent?

Für Kartoffeln erhält der Landwirt 4 Mk. für den Zentner (Höchstpreis), und dies bei der ganz geringen Kartoffelernte. Wäre Friedenszeit, so würden sie mindestens 6 bis 8 Mk. kosten, denn Angebot und Nachfrage regeln dann den Preis. Wo bleibt da das Mehr als 100 Prozent?

Die Kohlrüben haben einen Höchstpreis von 2 Mk. für den Zentner. Der Verbraucher bezahlt 8 Pfg. für ein Pfund. Wo bleiben hier die 100 Prozent? In Preußen ist der Höchstpreis 2.50 Mk. Rechnet man dazu für Fracht und dgl. durchschnittlich 100 Mk., so sind das 600 Mk. für den Waggon. Der Großhändler aber verkauft um 6.50 Mk. den Zentner vom Wagen weg, oder 1300 Mk. den Waggon. Weiter verkauft der Kleinhändler den Zentner um 14 Mk. oder 2800 Mk. den Wagen. Also eine Verteurung um 2200 Mk., während der Bauer nur 500 Mk. dafür erhält. Was sagt dazu der Erzeuger der „Schraube ohne Ende“?

Das Getreide hat früher vielfach ebensoviel als jetzt, ja oft noch mehr gekostet. Welche Rechnung über die mehr als 100 Prozent Gewinn macht da der Schreiber der Schraube ohne Ende dem Bauern auf, wenn man bedenkt, daß ihm sehr viele Hilfsmittel fehlen, wie Handelsdüngemittel, Arbeitskräfte, besonders geschulte, alle Rohmaterialien, die er braucht, sich oft um viele 100 Prozent verteuert haben, daß es an Betriebsleitern fehlt und vor allem schlechte Erntejahre waren? Warum gibt es denn keine Aktiengesellschaften auf Landwirtschaft?

Was hat z. B. früher ein Bückling gekostet und was muß man heute dafür geben, um einen zu erstehen?

Decken die Verkaufspreise die Gestehungskosten nicht mehr, so hört es auch beim Bauern allmählich auf und was ist das Ende vom Lied?

Mit solch unvernünftigen Vorschlägen aber ist uns nicht gedient, auch dann nicht, wenn der Name Hindenburg, wie es der Artikelschreiber tut, mit hereingezogen wird. Daß aber Hindenburg ein anderes Verständnis

für unsere zäh durchhaltenden Bauern hat, als ihm der Schreiber der Schraube ohne Ende unterzuschieben sich bemüßigt glaubt, das kann jeder wohl aus seinen Briefen leicht entnehmen. Doch was sagte ich? „Bauern!“ Solche sind ja fast nicht mehr auf dem Lande, wenigstens kaum mehr im militärdienstpflichtigen Alter; es sind hauptsächlich die Bauersfrauen, Kinder und Greise, die uns vor dem Hungertod, den uns die Engländer zudachten, bewahren. 8899

D. Dettweiler in *München.*

Zeichnet die sechste Kriegsanleihe.

Die Kriegsopfer für alle Völker abzukürzen, hat Kaiserliche Großmut angeregt.

Nun die Friedenshand verschmäht ist, sei das deutsche Volk aufgerufen, den verblendeten Feinden mit neuem Kraftbeweis zu offenbaren, daß deutsche Wirtschaftsstärke, deutscher Opferwille unzerbrechlich sind und bleiben.

Deutschlands heldenhafte Söhne und Waffenbrüder halten unerschütterlich die Wacht. An ihrer Tapferkeit wird der frevelhafte Vernichtungswille unserer Feinde zerschellen. Deren Hoffen auf ein Müdewerden daheim aber muß jetzt durch die neue Kriegsanleihe vernichtet werden.

Fest und sicher ruhen unsere Kriegsanleihen auf dem ehernen Grunde des deutschen Volksvermögens und Einkommens, auf der deutschen Wirtschafts- und Gestaltungskraft, dem deutschen Fleiß, dem Geist von Heer, Flotte und Heimat, nicht zuletzt auf der von unseren Truppen erkämpften Kriegslage.

Was das deutsche Volk bisher in kraftbewußter Darbietung der Kriegsgelder vollbrachte, war eine Großtat von weltgeschichtlich strahlender Höhe.

Und wieder wird einträchtig und wetteifernd Stadt und Land, Arm und Reich, Groß und Klein Geld zu Geld und damit Kraft zu Kraft fügen — zum neuen wuchtigen Schlag.

Unbeschränkter Einsatz aller Waffen draußen,
aller Geldgewalt im Innern.

Machtvoll und hoffnungsfroh der Entscheidung entgegen!

Der 1. Kriegslehrgang über Gemüsebau findet in der Zeit vom 19. bis 21. März 1917 an der Kgl. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rhein statt. Männer uhd Frauen können unentgeltlich teilnehmen. Anmeldungen sind unter Angabe des Vor- und Zunamens, Standes, Wohnortes sowie der Staatsangehörigkeit baldmöglichst an die Direktion der Lehranstalt Geisenheim a. Rhein einzureichen.

Eine Pommersche Gemüsebau- und Verwertungs-Gesellschaft ist unter der Leitung des Oberpräsidenten gegründet worden, die es sich zur Aufgabe gemacht hat, den Feldgemüsebau in der Provinz Pommern zu fördern. Die Gesellschaft arbeitet auf gemeinnütziger Grundlage. Am Stammkapital sind die meisten pommerschen Kommunalverbände sowie die Landwirtschaftskammer für die Provinz Pommern und namhafte Anbauer beteiligt. Die Gesellschaft stellt Anbauern die erforderlichen Sämereien und Düngemittel zur Verfügung, sorgt für kostenlose fachliche Beratung und nimmt sämtliches marktfähiges Gemüse zu den höchstzulässigen Sätzen ab. Die Geschäftsräume befinden sich in Stettin, Lindenstraße 30, III, Fernsprecher 6308 und 6400. 8870

Auf dem 8. Obstzüchtertag, der in Werder stattfand, ist die Forderung gestellt worden,

daß die Preise der ommenden Ernte um wenigstens 100 Prozentkgegen die Preise zu Friedenszeit erhöht werden müssen. Es wurden folgende Erzeugerhöchstpreise für das Pfund vorgeschlagen:

Erdbeeren	1.—	Mk.
Süßkirschen	0.50	,,
Sauerkirschen (Einmachekirschen, Natten)	0.60	,,
Gewöhnliche Sauerkirschen	0.35	,,
Himbeeren	0.50	,,
Stachelbeeren	0.50	,,
Johannisbeeren	0.35	,,
Edelpflaumen	0.60	,,
Hauszwetschen (Bauernpflaumen)	0.20	,,
Birnen	0.80	,,
Äpfel	0.70	,,
Pfirsiche	1.—	,,
Aprikosen	1.— bis 1.50	,,

Zu diesen Erzeugerhöchstpreisen kommen noch beträchtliche Aufschläge für den Großhandel und Kleinverkauf und es ist deshalb nicht anzunehmen, daß derartig hohe Preise anerkannt werden. Es ist noch nicht die Zeit, jetzt im Februar-März, für alle Obstsorten Preise festzusetzen, bevor man auch nur einen Anhalt für die diesjährige Obsternte hat. 8893

Eine Verkaufsgenossenschaft m. b. H. hat der Bezirksobstbauverein der Lößnitz-Ortschaften in Niederlößnitz kürzlichst gegründet, um alles Obst der Mitglieder, besonders aber die Lößnitzer Weinbergs-Erdbeeren günstig abzusetzen und Abnehmer nachzuweisen. Der Genossenschaft gehören bisher 175 Hektar, das sind 2/3 der mit Erdbeeren bebauten Flächen an. Die Betriebsgelder sind durch Anteile von den Genossen und den beteiligten Gemeindebehörden aufgebracht. Aus den bei dem Verkaufe erzielten Gewinnen werden die eingezahlten Anteile verzinst und der Überschuß an die Obstzüchter verteilt. Der Lößnitzer Verein ist überzeugt, daß auf diesem Wege den Obstzüchtern großer Nutzen erwachsen und alles Obst sicher und zu guten Preisen verkauft werden wird, und daß sich derartige Genossenschaften auch bei anderen Obstbauvereinen gut eignen würden. 8872

Personalien.

Goerlich, langjähriger Geschäftsführer im Pomologischen Institut in Reutlingen, ist im Februar gestorben. Herr Ökonomierat *Lucas* schreibt uns dazu: „Für Ihre freundliche Gratulation zum erhaltenen Wilhelmskreuz besten Dank. Da kam an einem Tag Freud und Leid. Schmerzlich, ja sehr schmerzlich berührte mich die an demselben Tage erhaltene Nachricht von dem Tode meines treuen Mitarbeiters *Goerlich*. Derselbe verschied nach langem, schwerem Blasenleiden und einem dazugetretenen Sarkom. Es wird wohl wenig so sichere Obstkenner geben, als wie er war.“ 8912

Dr. *Hugo Nördlinger*, Gründer der Chemischen Fabrik Flörsheim a. M., starb am 4. März.

Ökonomierat *Fr. Lucas*, Besitzer des Pomologischen Instituts, Reutlingen, wurde an seinem Geburtstag von Seiner Majestät dem König von Württemberg das Wilhelmskreuz verliehen.

Es fielen für das Vaterland:

Mosebach, Alwin, aus Schkauditz, Post Haynsburg.

Keil, Heinr., aus Niederkainsbach (Hess.).

Man zeichnet Kriegsanleihe bei jeder Bank, Kreditgenossenschaft, Sparkasse, Lebensversicherungsgesellschaft, Postanstalt.

Helft unsern Helden zu Wasser und zu Lande!
Zeichnet die 6. Kriegsanleihe!

Verantwortlich für die Schriftleitung: *Lorgus*, I. Vorsitzender des D. P.-V. in Eisenach.
Druck der Chr. Belserschen Buchdruckerei in Stuttgart.

Die Festschrift zum 50jährigen Bestehen des D. P.-V.

Mk. 3.30 postfrei.

durch das Geschäftsamt des D. P.-V. zu beziehen.

1000 Spindeln

(senkrechte Kordon)

Äpfel auf Paradies,

Birnen auf Quitte

80—180 cm hoch,

wegen Räumung billigst abzugeben [154

Reinh. Neumann,

Walddorf, Sa.

Wegen Räumung

eines Teiles mein. Formobstgartens verkaufe ich billigst

Starke Verrierpalmetten und U-Formen $2\frac{1}{2}$—3 m hoch von Aepfeln u. Birnen

evtl. mit eisern. Stützen und Holzlatten. [153

Reinh. Neumann, Walddorf Sa.

Gärtnerin

für Obst- und Gemüsebau bei Familienanschluß sofort gesucht. Angebote erbeten an [145

Vieth, Obstgut, **Ratzeburg** i. Lbg.,

Vorstadt 5.



Sonderdrucke mit Ratschlägen für zweckmäßige Kalidüngung werden auf Verlangen jedermann kostenfrei vom Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach zugeschickt.

Kaufe oder pachte größeres

Obstgut

Angeb. unter **T. O. 166** an das Geschäftsamt des Deutsch. Pomol.-Vereins in Eisenach. [166

Obst - Buschbäume

tadellos, blutlausfrei, sortenecht, bietet an laut Preisliste

Kunze's Baumschulen,

Obercunnersdorf i. Sa.,

Amtsh. Löbau. [155

Pflanzenschutzmittel zur Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermeltaues.

Ich habe die Herstellung und den Vertrieb des im vergangenen Jahre von Mitgliedern des Deutschen Pomologen-Vereins ausprobierten Mittels zur Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermeltaues übernommen. Fordern Sie Drucksachen und Gebrauchsanweisungen von mir ein. [228

G. F. Duve Sohn, Chemische Werke,

Osterwieck (Harz) 7.

Die handgeschmiedeten

Schneidwerkzeuge

der Firma



Eugen Hahn

Ludwigsburg 1

Kgl. Hofmesserschmied

sind in Schnittfähigkeit und handlichen Formen unerreicht.

▪ Kataloge frei ▪

Bei Vereinsbezügen wird Rabatt gewährt.

Vertreter gesucht!



Das wirksamste und billigste Pflanzenschutzmittel

Urania-Grün

(ein Schweinfurter Grün-Präparat) ein ganz hervorragendes Mittel gegen

Obst- und Gartenbau-Schädlinge

wie **Obstmade, Frostnachtspanner, Blattwespen, Raupen usw.**

Besonderer Vorzug: Sehr leicht, daher gleichmäßige Verteilung beim Spritzen, voller Erfolg. [168

Gebrauchsanweisung zu Diensten.

Chemische Fabrik Schweinfurt a. M.

Generalvertreter für Sachsen, Provinz Sachsen, Thüringen und Anhalt: Dr. Hans von Berg, Leipzig-Reudnitz, Crusiusstr. 9.

Herm. A. Hesse
grösste resp. reichhaltigste
Baumschulen
Weener (Ems)
(Prov. Hannover)
erst 1879 gegründet
Massen-Anzucht
sämtl. Freilandpflanzen
in allen Grössen
Beschreibender illustr. Katal. 1916/17 (über 300 Seiten stark) ist erschienen und wird auf Anfrage kostenfrei gesandt.

Haselnußsträucher
in starker Ware, [140
Edel- und Rosskastanien,
Vogelbeeren, Ahorn, Birken,
Linden u. a. Alleebäume etc.
Aepfel- u. Birnen-Hochst. u. a. Formen
Süsskirschen-Hochstämme.
Fr. Hesse,
Blankenburg—Harz.

Baumschulen
W. Böhm,
Mühlhausen i. Thr.

Obstbäume
Formobst
Beerenobst
Ziergehölze
Koniferen
Alleebäume
Schlingpflanzen
Stauden
Rosen
Weinreben

nur Qualitätsware
Katalog gratis
Kontrollvertrag mit der Landwirtschaftskammer Halle a. d. S

Apfel-Pyramiden
Schattenmorellen „verbesserte" Büsche empf. i. kräftig. u. gesund. Ware
Max Schneider, Obstbaum- u. Rosenschule, Schkeuditz bei Leipzig. [159

A. Trautmann
begr. 1887 ▪ **BERLIN C 2** ▪ begr. 1887
Neue Friedrichstr. 74 gegenüber der Zentralmarkthalle
kauft laufend größere Posten [229
Tafelobst.
Verpackung wird soweit vorhanden geliefert.

SAMENPREISLISTE
erschienen.
Paul Hauber, Baumschulen,
DRESDEN-TOLKEWITZ 19.

1000 Spindeln
(senkrechte Kordon)
Äpfel auf Paradies,
Birnen auf Quitte
80—180 cm hoch,
wegen Räumung billigst abzugeben [154
Reinh. Neumann,
Walddorf, Sa.

Wegen Räumung
eines Teiles mein. Formobstgartens verkaufe ich billigst
Starke Verrierpalmetten und U-Formen $2^1/_2$—3 m hoch von Aepfeln u. Birnen
evtl. mit eisern. Stützen und Holzlatten. [153
Reinh. Neumann, Walddorf Sa.

200 Ztr. Johannisbeeren
von kommender Ernte gegen Kasse zu **kaufen** gesucht. Transportgefäße werden meinerseits gestellt. Erbitte Angebote
Friedrich Hörig, Marmeladenfabrik,
Leipzig-Lindenau, Leutzscherstr. 14. [177

Die handgeschmiedeten
Schneidwerkzeuge
der Firma



Eugen Hahn
Ludwigsburg 1
Kgl. Hofmesserschmied
sind in Schnittfähigkeit und handlichen Formen unerreicht.
▪ *Kataloge frei* ▪
Bei Vereinsbezügen wird Rabatt gewährt.
Vertreter gesucht!



Obst - Buschbäume
tadellos, blutlausfrei, sortenecht, bietet an laut Preisliste
Kunze's Baumschulen,
Obercunnersdorf i. Sa.,
Amtsh. Löbau. [155

4 bis 5000 Stück 5jährige
Johannisbeersträucher
rote holl. räumungshalb. auch in kleineren Posten billig zu verkaufen.
Wilh. Stahl, [174
Aschaffenburg, Ludwigsallee 12.

Obstplantage
zu kaufen gesucht, 6—8 Morgen groß, nachweislich rentable Anlage mit guten Beständen b. günstigem Absatzgebiet in Nähe größerer Stadt u. guter Bahnverbindung. Mögl. Stallungen z. Kleintierzucht vorhand. Gefl. Ang. sind unt. K. A. 600 bei d. Geschäftsamt des Deutsch. Pomol.-Vereins i. Eisenach einzureichen. Auch kommt eine **Beteiligung an gut eingerichteter Anlage** in Betracht. [161

Sofort [165
Obstanlage
zu pachten gesucht, ca. 5 Morgen groß oder Gemüseland mit kl. Wohnhaus. Angebote unter E. P. 165 an das Geschäftsamt des Deutsch. Pomol.-Ver. in Eisenach.

Beschlagnahmefrei!
bas. Kupfersalz
Bordola
das Ideal aller
Pflanzenschutz-
mittel
im Obst- und Gartenbau.
Vielfach erprobt!
Glänzend bewährt!
H. Dupré G. m. b. H.
Köln - Kalk
Chem. Fabrik, gegr. 1883.

Alleinverkauf:
H. Güldenpfennig
Staßfurt. [179

VERLAG von EUGEN ULMER in STUTTGART.

Neuzeitliche Nutzgeflügelzucht.

Anleitung zur einträglichen Zucht und Mast von Hühnern, Gänsen und Enten, Truten, Perlhühnern und Tauben nebst einer Belehrung üb. Geflügelkrankheiten, Währschaft u. Haftpflicht d. Geflügelhalters.

Von **August Hink,** Großherzogl. Tierzuchtinspektor.
Mit 98 Abbildungen. Preis M. 3.—

Kriegerfürsorge. Stellenvermittlung!

Ueber stellensuchende Obstgärtner geben wir jederzeit gerne kostenlos Auskunft. Wir verweisen dabei gleichzeitig auf den Vorsorgeausschuss Berlin, Invalidenstrasse 42. [114

Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins Eisenach.

Ein **junger Mann aus guter Familie,** der in **Obstplantage** Lehrling gewesen und vom Militär entlassen ist, sucht eine Stelle als

Gärtnergehilfe,

am liebsten in **Pommern,** wo er bei sachkundiger Leitung im **Obst- und Gemüsebau** tüchtig arbeiten kann. Familienanschluß erwünscht. Gehaltsansprüche gering. Angebote erbeten an [176

Buchhandlung **Stegenwalner-Kolberg.**

Suche für sofort oder später einen selbständigen

Gärtner oder Gärtnerin

für meine Obstanlage von 7500 Zwergobstbäumen, möglichst zu dauernder Stellung. Zeugnisse, Gehaltsansprüche erbeten. [181

:: **Struve,** Siethwende, Holstein. ::

Sehr erf. zuverl.

Gärtner,

Gärtnerlehranstalt besucht, später selbständiger erfolgreicher Leiter größ. Obstanlage sucht

leitenden Posten

in größerer Obstanlage mit Gemüsekultur und Landwirtschaft. Gute Zeugnisse. Bevorzugt Norddeutschland. Meldungen an Herms, Geschäftsamt des Deutschen Pomol.-Vereins in Eisenach. [172

11052 ist die Nummer des D. P.-V. beim Postscheckamt in Leipzig.

Quitten

v. Angers, starke Büsche 100 St. 30 M. [169

Reinh. Neumann, Walddorf, Sa.

Kriegsbeschädigter Kunstmaler fertigt

Vergrößerungen unserer gefall. Helden

unter Bürgschaft der treffenden Aehnlichkeit zu mäßigen Preisen an. Höchste Anerkennungen.

Ernst Baude, Kunstmaler, Reppen -- Axelswalde.

Deutscher Pomologen-Verein Eisenach

gegründet 1860, ist der älteste, über ganz Deutschland verbreitete Obstbauverein.

Er zählt zu seinen Mitgliedern und Mitarbeitern die Männer, deren Namen durch praktische und :: :: :: wissenschaftliche Arbeiten auf dem Gebiete des deutschen Obstbaues Ruf haben. :: :: ::

Zur Anmeldung neuer Mitglieder.

Der Unterzeichnete erklärt hiermit unter Anerkennung der Satzungen seinen Beitritt als Mitglied zum Deutschen Pomologen-Verein

vom ten 19......an.

Der Beitrag von Mk.

— folgt durch Postanweisung —
ist durch Nachnahme zu erheben.
Nichterwünschtes zu streichen.

Name:
Stand:
Wohnort:
Postamt:
Land oder Provinz:
........
Datum:
(Angemeldet von Herrn:
........)

(Bitte deutlich zu schreiben.)

Die **grossen wirtschaftlichen Aufgaben,** die dazu dienen, die Einfuhr ausländischen Obstes zu vermindern und **deutschem Obste den deutschen Markt zu sichern,** stehen unter den Arbeiten des D. P.-V. an erster Stelle.

Wissenschaftliche Forschungen, welche zur Erkenntnis der Lebensbedingungen des Obstbaumes, seiner Ernährung, der geeignetsten Mittel zur Bekämpfung seiner Krankheiten und Schädlinge dienen, und wie z. B. durch Boden- und Düngerlehre den Obstbau fördern, finden in dem Arbeitsprogramm des D. P.-V. volle Berücksichtigung.

Die **„Deutsche Obstbauzeitung"**, die vierzehntägig erscheinende, reichillustrierte Vereinsschrift bringt fortdauernd lehrreiche Aufsätze über Obstbau, Obstsortenkunde, Obsthandel, Obstverwertung, aus der Erfahrung unserer tüchtigsten Obstzüchter, Pomologen und wissenschaftlichen Männer.

Die **Grosshandel-Obstmarktberichte** mit ihren **Obstangebot- und Obstnachfragelisten** erscheinen von Beginn der Obsternte wöchentlich. Sie berichten mit Hilfe von 150 zuverlässigen, erfahrenen, sachkundigen Mitarbeitern über die Lage der Obstmärkte von über 100 wichtigsten deutschen und ausländischen Obsthandels-Orten.

Sonderberichte, z. B. über zweckmässige Massnahmen für Obsternte und Obstverpackung, über Ratschläge zur Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Obstbäume, über Bodenlehre, Bodenbearbeitung, Ernährung und Düngung der Obstbäume erscheinen zwanglos.

Die Mitglieder des D. P.-V. erhalten die vorgenannten Zeitschriften und Berichte kostenlos und ferner:

Rat und Auskunft über alle obstbaulichen Fragen;
Kostenlose Bestimmung ihrer Obstsorten;
Freie Benützung der reichhaltigen Vereinsbibliothek;
Kreditauskünfte;
Teilnahme an den Vorträgen der Jahresversammlungen und Besuchen von sehenswerten Obstanlagen;
Preisermässigung bei dem Besuch der unter der Beteiligung des D. P.-V. veranstalteten Obstausstellungen.

Der jährliche Mitgliedsbeitrag beträgt für Einzelmitglieder 8.— Mk. (für Ausländer 10.—), Vereine 10.— Mk., für Kreis-, Bezirks-, Landesbehörden und Landwirtschaftskammern als körperschaftliche Mitglieder 50.— Mk. Die Aufnahme als Mitglied erfolgt nach Anmeldung bei dem Vorstande des D. P.-V. in Eisenach.

Gesucht sofort

erfahrener Gärtner,

auch Kriegsbeschädigter, für Gemüse und Obst, Gärtnerei. Meldungen mit Gehaltsansprüchen erbeten [175

Siedelungsgesellschaft „Heimland“,
Luhme bei Zechlin.

Kriegsbeschädigten

in Obstbau erfahrenen Gärtnern [348

wird Stellung kostenlos nachgewiesen. Meldungen sind Lebenslauf u. Zeugnisabschriften beizufügen.

Das Geschäftsamt des Deutsch. Pomol.-Vereins.

Vertrauens-Stellung.

Für ein kleineres Schloßgut in Bayern suche zum alsbaldigen Eintritt einen **Gärtner**, der vollkommen vertraut ist mit allen Arbeiten im Obst-, Wein- und Gemüsebau, bewandert in Bienenzucht und wenn möglich in Fischerei. [180

Selbständig arbeitender solider Mann, verheiratet, findet für sich und auch für Familienangehörige ein dankbares Arbeitsfeld.

Bewerber wollen nähere Angaben über bisherige Tätigkeit, Gehaltsansprüche bei freier Wohnung, Provision vom Verkauf etc. zur Weiterbeförderung einsenden an

B. Müllerklein, Baumschulen
in **Karlstadt a. Main** (Bayern).

10 kriegsbeschädigte

Gärtnergehilfen

bei hohem Lohn und freier Verpflegung gesucht

Schmitz—Hübsch,
Edelobstplantagen und Baumschulen, [147
Merten Kr. Bonn.

Aelterer, im Obstbau und Handel erfahrener

Gärtner

der lange Zeit bis zum ital. Kriegsausbruch an der italienischen Riviera eine eigene Gärtnerei und Versandgeschäft innehatte, sucht Stellung, in welcher er seine zahlreichen Erfahrungen und Kenntnisse vorteilhaft verwerten könnte.

Eventuell auch zur Uebernahme einer Pachtgärtnerei oder Obstbauplantage geneigt. Angebote sind an R. Breuer, Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach zu richten. [137

Gegen Einsendung von 90 Pfennig

erhalten Sie franko zugestellt den

Führer durch den deutschen Obstbau mit 24 Wegekarten

und einer Gesamtkarte nach amtlichen Auskünften. Bearbeitet und herausgegeben vom D. P.-V. in Eisenach. Der Führer enthält das Verzeichnis aller obstbaulich. Behörden und Körperschaften, aller Lehr- und Pflanzenuntersuchungsanstalten mit ihren Lehrkräften und Beamten, aller Obstbaubeamten und sehenswerten, lehrreichen Obstanlagen mit Angabe der besonderen Art ihres Obstbaubetriebes. Durch die Wegekarten, die sich im Führer befinden, ist jeder leicht im Stande, bei seinen Reisen sich über die Lage und Wege nach den Obstanlagen zu unterrichten. Dieser Führer ist einer der wertvollsten Ratgeber für alle Obstbaubeamten, Obstzüchter und Obsthändler usw.

Zu beziehen durch das Geschäftsamt des D. P.-V. in Eisenach.

2–3 Volontäre,

Herren und Damen, können lehrreiche Betätigung bei uns finden. 30 Mg. Obst- u. Gemüseplantage. Form- u. Spalierobst. 50 große Frühbeete, Gewächshaus, Bewässerung. Anzucht von Obstbäumen. Intensiver Betrieb. [182
— Obstverwertung. —

Obstgut Hohenberge,
Klein Schönebeck bei Berlin.

Obstplantage

nicht unter 3 Hektar in Mitteldeutschland zu pachten gesucht. Angeb. unt. St. G. 178 a. d. Deutsch. Pomol.-Verein in Eisenach.

Kaufe oder pachte größeres

Obstgut

Angeb. unter **T. O. 166** an das Geschäftsamt des Deutsch. Pomol.-Vereins in Eisenach. [166

Verlag von Eugen Ulmer in Stuttgart.

Christ-Lucas Gartenbuch.

Eine Anleitung zur Anlage und Behandlung des Hausgartens und zur Kultur d. **Blumen, Gemüse, Obstbäume u. Reben** einschließlich d. **Blumenzucht im Zimmer.**

19. Auflage.

Von Kgl. Ök.-Rat **Fr. Lucas,** Direktor des Pomolog. Instituts in Reutlingen.

Mit 292 Abbildungen u. 2 farb. Doppeltafeln.

Preis in Leinwand geb. ℳ 4.—.

Baumschulenbesitzer
Langsur a/Trier

Kataloge kostenfrei!

Baumschulartikel aller Art in großen Mengen und vorzüglicher Qualität.
✚ *Kataloge kostenfrei.* ✚
Vereine erh. frachtfreie Lieferung und 10% Rabatt!

Gegründet 1720

Katalog
kostenfrei über:

Obst- und Alleebäume
Ziersträucher
Rankpflanzen
Nadelhölzer
Weinreben
Stauden
Rosen usw.

Meine Baumschule ist in vollem Umfange in Betrieb.

L. Späth
Baumschule
Anlage von Parks und Gärten
Berlin-Baumschulenweg
Areal 1300 Morgen

Deutschlands Obstsorten

herausgegeben von Müller-Diemitz und Bissmann-Gotha, unter Mitarbeit von über 100 der bedeutendsten Fachleute

ist das beste und billigste deutsche Obstwerk

Jährlich 3 Hefte, mit je 12 farbigen Obsttafeln von vollendeter Naturtreue, je 12 grossen Baumbildern charakterisiert. Bäume und je 12 Beschreibungen aller Einzelarten der Frucht u. d. Baumes.

Sehr empfohlen von dem Deutschen Pomologen-Verein und von vielen anerkannten ersten Fachleuten.

An den Abbildungen und Beschreibungen ist jede Frucht sicher zu bestimmen.

Jeder Fachmann, jeder Obstfreund muß dieses Werk besitzen!

Bisher sind 13 Jahrgänge erschienen. [112

Bestellungen zu dem für Mitglieder des D. P.-V. ermässigten Preise von 4.— Mark nimmt der Deutsche Pomologen-Verein in Eisenach entgegen.

An die Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins.

Tagesordnung

der Haupt- und Kriegsversammlung des Deutschen Pomologen-Vereins am Sonnabend den 14. April 1917 im Bürgerausschußsaal in Heidelberg.

I. Geschlossene Versammlung, nur für Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins, vormittags 9 Uhr:

1. Geschäfts- und Kassenbericht.
2. Antrag, die Wahlzeit der im Jahre 1916 ausscheidenden Vorstandsmitglieder bis nach Beendigung des Krieges zu verlängern und die nächste Hauptversammlung 3—6 Monate nach dem Kriege anzuberaumen. Für den Fall der Ablehnung des Antrages: Neuwahl für die ausscheidenden Vorstandsmitglieder. Neuwahl von drei Rechnungsprüfern.
3. Ort der nächsten Hauptversammlung des D. P.-V.
4. Antrag, den Namen „Deutscher Pomologen-Verein" abzuändern in: „Deutscher Obstbauverein", „Verein deutscher Obstzüchter", „Verein der Obstzüchter Deutschlands", „Deutsche Obstbau-Gesellschaft" oder „Deutscher Obstbau-Verband".

Die Versammlung am Vormittage des 14. April ist eine geschlossene nur für geschäftliche Angelegenheiten des Deutschen Pomologen-Vereins bestimmte, an der nur Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins teilzunehmen berechtigt sind.

II. Öffentliche Versammlung des D. P.-V., auch für Nichtmitglieder, nachmittags 2½ Uhr:

5. Bericht über die Versammlung von Mitgliedern des D. P.-V. und von Vertretern des deutschen Obstbaues am 20. Februar in Berlin: Verordnungen der Reichs- und Bundesstaatlichen Regierungen, der Provinzen, Kreise, Städte, die den Obstbau und Obsthandel während des Krieges betreffen und ihr Einfluß auf den deutschen Obstbau und Obsthandel.
6. Auf welchem Wege kann Kernobst, Tafel- und Wirtschaftsobst von einander unterschieden werden, so daß dadurch getrennte Höchstpreisfestsetzung möglich ist, oder: Wie läßt sich Obst in Preisgruppen einteilen, z. B. nach Landesteilen (Landwirtschaftskammern, Bezirke).
7. Wie ist die Obstversorgung der Großstädte zweckmäßig durchzuführen?
8. Wie kann das Heer für die Herstellung von Aufstrichmitteln mit Obst versorgt werden? Ist dazu Beschlagnahme erforderlich?
9. Ist es notwendig, Höchstpreise für Erzeuger, Großhändler und Kleinhändler festzulegen, oder genügt die Festsetzung nur für den Kleinhandel?
10. Ist es durchführbar, daß der Staat allein zuverlässigen Obsthändlern während des Krieges das Recht des Obsthandels erteilt, und diesen die Führung von Büchern vorschreibt und ihnen einen bestimmten Prozentsatz von den Verkaufspreisen als Gewinn bestimmt?
11. Wichtige Aufgaben für die deutschen Obstzüchter nach dem Kriege. Vermehrter Anbau der Obstarten, die bis zum Kriege vom Auslande eingeführt wurden, z. B. Pfirsiche, Aprikosen, Mirabellen, späte Äpfel und Birnen.

Die Erfahrungen der letzten Versammlungen des D. P.-V. machen es nötig, daß für die jetzige Hauptversammlung des D. P.-V. am 14. April 1917 in Heidelberg eine Beschränkung der Redezeit für die Berichterstatter und für alle, die an der darauf folgenden Besprechung teilnehmen, eintreten muß. Die Redezeit ist demgemäß auf je 15 Minuten für die Berichterstatter und auf weitere 15 Minuten für die Dauer der darauf folgenden Besprechung zu jedem der einzelnen Punkte festgesetzt. Es wird das Unangenehme und alles, das gegen dieses Verfahren spricht, nicht verkannt; dem steht aber die Tatsache gegenüber, daß bei den Versammlungen anderer großer Gesellschaften, z. B. der Ärzte, Mediziner, der Geographischen Gesellschaften u. a. m. diese beschränkte Redezeit schon seit langen Jahren zum großen Nutzen der Sache im

Nachdruck der in der Deutschen Obstbauzeitung erschienenen Aufsätze ist nur unter vollständiger Quellenangabe: „Aus der Deutschen Obstbauzeitung, Vereinsschrift des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach" und unter der Bedingung gestattet, daß dem Deutschen Pomologen-Verein eine Belegnummer mit dem Abdruck zugeschickt wird.

Gebrauch ist. Es ist auf alle Fälle notwendig, eine derartige Beschränkung jedem Vortragenden und den dem Vortrage folgenden Rednern aufzuerlegen, wenn eine größere Zahl wichtiger Sachen in einer Versammlung erledigt werden soll. Wenn wir ehrlich sein wollen, so müssen wir uns gestehen, daß das bisherige Verfahren der unbeschränkten Redezeit nicht immer zum Nutzen gedient hat; es hat sehr viel Zeit gekostet und es sind trotz des Zeitverbrauches oft nicht die Männer zu Wort gekommen, die über die zur Besprechung gestellten Sachen wirkliche Erfahrung haben.

Die schon am Freitag, den 13. April in Heidelberg eingetroffenen Gäste und Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins werden gebeten, sich zu einem gemütlichen Zusammensein im

„Tannhäuser“ in Heidelberg, Bergheimerstraße 6,

von abends 7 Uhr an einzufinden. 8980

Bekämpfungsmittel. Kupfervitriol zur Herstellung von Kupferkalkbrühe wird nur in geringen Mengen und nur durch Vermittlung der Landwirtschaftskammern freigegeben.

Bordola-Pasta und **Bordola-Schwefel** zum Preise von etwa 60—85 Pfg. für ein Kilo, bei größeren Mengen Ermäßigung, ist von der Firma *H. Güldenpfennig* in Staßfurt zu beziehen. Über Erfolge mit dem Bespritzen mit Bordola haben wir in der D. O.-Z. 1915, S. 49, berichtet.

Perozid. Auf unsere Anfrage wegen Perozid erhalten wir von der Deutschen Gasglühlicht-Aktiengesellschaft (Auergesellschaft) die Nachricht: „Wir sind gegenwärtig nicht in der Lage größere Mengen Perozid abzugeben, da unsere gesamte Produktion bis Ende Mai vergeben ist. Der Preis für Perozid stellt sich auf 1 Mk. für ein Kilo ohne Verpackung ab unserer Chemischen Fabrik „Germania“-Oranienburg, Quantenannahme vorbehalten, da wir größere Aufträge zurzeit jedenfalls nicht ausführen können.“

Ein Aufsatz über Erfahrungen mit Perozid ist in diesem Hefte auf S. 114 veröffentlicht.

Urania-Grün. Für die Bekämpfung von kauenden und beißenden Insekten empfehlen wir allen anderen Mitteln voran Urania-Grün, das durch die Chemische Fabrik G. m. b. H. Schweinfurt a. M. zu beziehen ist.

Der D. P.-V. hat seit Jahren mit Urania-Grün Versuche anstellen lassen. Das Urteil lautete übereinstimmend dahin, daß Urania-Grün ausgezeichnete Dienste geleistet hat. In den ersten Jahren wurde allerdings von manchen Seiten darüber geklagt, daß an dem jungen Laub nach dem Bespritzen Verbrennungserscheinungen beobachtet worden sind. Dies tritt aber nur dann ein, wenn das Urania-Grün mit Wasser und Schwefelkalkbrühe nicht gut und andauernd genug umgerührt wird. Urania-Grün ist leicht und mengt sich deshalb gut mit Wasser und Brühe, aber es muß für diesen Zweck regelmäßig und gut gerührt werden. Wir empfehlen Urania-Grün allen Obstzüchtern auf das Beste.

Bei Neupflanzungen, die während dieses Frühlings ausgeführt werden, sollte man Johannisbeeren und Sauerkirschen bevorzugen, weil diese Obstarten viel früher als andere reichlich zu tragen beginnen und auch regelmäßig tragen. Auch nach Kriegsende wird Obst zum Einmachen und zur Herstellung von Obstmus noch weit mehr als vor dem Kriege gebraucht werden. Bei der Pflanzung von Stachelbeeren läuft man zu sehr Gefahr, daß die Büsche von dem amerikanischen Stachelbeer-Meltau befallen werden, gegen den es noch kein erprobtes Mittel gibt. Für Himbeeren und Erdbeeren gehören zur Erntezeit immer rechtzeitig reichlich Pflücker und Pflückerinnen, an denen es mangelt. Die Himbeerfrüchte fallen auch leicht ab, wenn sie nicht rechtzeitig gepflückt werden. Alles dies trifft bei Sauerkirschen (*Große lange Lot*) und Johannisbeeren nicht zu. Beerenobst und Sauerkirschen sind im allgemeinen auch sehr viel weniger gegen Witterungsverhältnisse empfindlich. Der Boden zwischen den Sträuchern kann in den ersten Jahren mit Gemüsepflanzen ausgenutzt werden. Wir empfehlen auch den Anbau von schwarzen Johannisbeeren, deren Wert für Einmachezwecke jeder Art von Jahr zu Jahr mehr anerkannt worden ist. Die beste Sorte schwarzer Johannisbeeren ist die *langtraubige Schwarze*, die in Heft 13 der D. O.-Z. 1913, abgebildet und beschrieben ist. 8982

Richtpreise für Gemüsepflanzen. Die Landwirtschaftskammer für die Provinz Brandenburg in Berlin hat folgende Richtpreise für Gemüsepflanzen festgesetzt: Aus dem Frühbeet: für 100 Stück: Weiß-, Rot- und Wirsingkohl 1 Mk., Kohlrabi 1 Mk., Salat 50 Pfg., Blumenkohl 2 Mk., Sellerie 1 Mk.; aus dem freien Lande: Weiß-, Rot- und Wirsingkohl 60 Pfg., Kohlrabi 60 Pfg., Salat 30 Pfg., Blumenkohl 1 Mk., Grünkohl und Kohlrüben 40 Pfg. Für verstopfte Pflanzen ein Aufschlag von 20 Prozent. — Durch die Bekanntgabe dieser Richtpreise soll eine Überteuerung verhindert werden.

Wir erfuhren vor einigen Tagen, daß von einer Reichsstelle an die Landwirtschaftskammer eines Bundesstaates die Anfrage gestellt worden sei, wie groß der dortseitige Bedarf an Gemüsepflanzen wäre. Es war dabei angegeben, daß es sich nur um waggonweise Lieferung, wohlverstanden von Gemüsepflanzen, also von Kohl, Salat, Sellerie, Porree und ähnlichen Pflanzen handelte. Es wäre wünschenswert zu erfahren, wer jener Stelle den Rat gegeben hat, derartige Gemüsepflanzen eisenbahnwaggonweise für

den Versand aus weiterer Entfernung anzubieten. Jedermann, auch Nichtgärtner, weiß, wie schnell junge Gemüsepflanzen gelb werden, faulen und verderben. In wieviel größerem Maße dies geschehen wird, wenn es sich um Beförderung von jungen Pflanzen in Eisenbahnwaggonmengen handelt, müßte doch wohl jedermann einsehen. Die Reichsstellen haben schon im vergangenen Jahre mit dem Versand von Frühkartoffeln, die **lange nicht** so empfindlich sind wie junge Samenpflanzen, zum großen Schaden der Volksernährung, böse Erfahrungen gemacht, und sie sollten deshalb jetzt eigentlich vorsichtiger sein. 8958

Deutscher Mais zur Aussaat. Auf Seite 110 dieses Heftes ist über „Mais für deutsches Klima" berichtet und der Preis für Saatmais veröffentlicht, zu dem ihn Mitglieder des D. P.-V. von dem Geschäftsamt beziehen können. 8981

Von dem Abschluß von Lieferungsverträgen mit den Gemüsezüchtern wird dem Magistrat von Berlin dringend abgeraten, weil die Lieferungsverträge von der Reichsstelle für Gemüse und Obst genehmigt und beaufsichtigt werden müssen. Infolge dieser Lieferungsverträge sei es sehr wahrscheinlich, daß die Reichsstelle zu der Annahme gelangen könnte, Berlin sei genügend mit Gemüse versorgt, und deshalb die Erzeuger zwänge, ihr Gemüse an andere Städte zu liefern. Der Verein Berliner Gemüsehändler erklärt, daß das gesamte von seinen Mitgliedern erzeugte Gemüse in diesem Jahr wie schon im Frieden an die Stadt Berlin geliefert würde, so daß bei einer derartigen Abmachung die Gefahr einer Verschiebung des Gemüses nach anderen Städten vermieden würde.*) 8934

Vaterländischer Hilfsdienst und Gartenbau. Wir haben schon in Heft 2 der D. O.-Z. 1917, S. 22, den Bescheid veröffentlicht, der auf die Eingabe des D. P.-V. an den Präsidenten des Reichskriegsamtes vom 5. Dezember 1916 erteilt worden ist. Neuerdings ist ein Erlaß des preußischen Landwirtschaftsministers bekannt gegeben worden: Gärtner, die im Obst- und Gemüsebau beschäftigt sind, sind zweifellos zu den in der Landwirtschaft tätigen Personen zu rechnen und es findet deshalb § 2 des Gesetzes über den Vaterländischen Hilfsdienst auf sie Anwendung. — Aus diesem Grunde ist eine besondere Bundesratsverordnung darüber, daß diese Gärtner zu den für die Volksernährung beschäftigten Personen gehören, nicht erlassen worden. 8957

Die 6. Kriegsanleihe ist der Kraftbeweis des deutschen Volkes.

Wo bleiben die Äpfel? Die Preisprüfungsstelle hat einer Hamburger Zeitung Mitteilungen über die Äpfel zukommen lassen, worin es heißt: „Als sodann auch die bis dahin im Preise nicht gebundenen Luxusäpfel dem Richtpreise unterstellt wurden, waren die in Hamburg vorhandenen Vorräte nach allseitiger Auffassung nur noch äußerst gering. Es bestand aber die Gefahr, daß gerade bei dieser außerordentlichen Knappheit die Preise ins ungemessene steigen würden. Gleichzeitig mit der Veröffentlichung der Richtpreise ist sowohl die Polizeibehörde wie der Aufsichtsdienst der Preisprüfungsstelle ersucht worden, alle Fälle zur Anzeige zu bringen, in denen Äpfel vom Verkauf zurückgezogen werden würden. Auf Grund der inzwischen eingelaufenen Anzeigen ist das **Enteignungsverfahren in einer größeren Anzahl von Fällen rücksichtslos durchgeführt worden.** Außerdem aber ist gegen sämtliche Beteiligten **Strafverfahren wegen Zurückhaltung** behufs übermäßiger Preissteigerung eingeleitet. Die enteigneten Äpfel sind dem allgemeinen Verbrauch zugeführt worden, zum Teil auch den Hamburgischen Staatskrankenanstalten. Im übrigen sind sämtliche bei hiesigen Großhändlern vorhandenen Äpfelvorräte durch das Hamburgische Kriegsversorgungsamt **enteignet** worden und gelangen zu einem Preise von 60 Pfg. für ein halbes Kilo nach und nach in den Verkehr. Der Absatz wird ständig überwacht. Auf diesem Wege werden **etwa 5000 Zentner Äpfel den Verbrauchern zugeführt** werden. Außerdem werden selbstverständlich die Enteignungen fortgesetzt. Da aber nicht darauf zu rechnen ist, daß nennenswerte Mengen noch in Hamburg vorhanden sind, wird die Aufhebung der Richtpreise erwogen werden, um zu versuchen, **Ware von auswärts heranzuziehen.** Große Hoffnungen bestehen aber in dieser Hinsicht nicht." 8978 (Aus Früchtehandel.)

Das Kriegsernährungsamt und die Pflaumenpreise. Die volkswirtschaftliche Abteilung des Kriegsernährungsamts weist darauf hin, daß gegenwärtig mit getrockneten Pflaumen Wucher getrieben würde, da trotz unserer glänzenden letzten Pflaumenernte Preise von 2.30 bis sogar 2.80 Mk. für das Pfund gefordert würden. Die volkswirtschaftliche Abteilung regt deshalb die Staatsanwaltschaften und die Preisprüfungsstellen dazu an, rücksichtslos gegen einen derartigen Wucher vorzugehen. Wenn in dieser Mitteilung Preise von 2.20 bis 2.80 Mk. als Wucherpreise bezeichnet werden, was soll man dann dazu sagen, daß in der Reichshauptstadt gegenwärtig Backpflaumen zu 3.50 bis 3.80 Mk. in aller Öffentlichkeit verkauft werden, ohne daß sich die zuständige Preisprüfungsstelle oder sonst jemand veranlaßt sehe, dagegen einzuschreiten. Auch nur als ein Wucher unerhörtester Art sei anzusehen, wenn gegenwärtig Fruchtsäfte, wie Kirsch- und Himbeersaft, zu Preisen von 8 bis 8.50 Mk. für das Liter verkauft würden. Solche Fruchtsäfte kosten im Frieden 1.50 Mk. Hoffentlich nehme sich das Kriegswucheramt

*) Siehe auch Seite 115 dieses Heftes.

der Angelegenheit an, damit der Verbraucher, der gegenwärtig schwer unter der allgemeinen Preissteigerung leide, nicht den Glauben verliert, daß ihm ein behördlicher Schutz gegen Ausbeutung zuteil werde."

Bei der Beurteilung des vorstehenden Satzes muß man berücksichtigen, daß trotz der „glänzenden" letzten Zwetschenernte ganz geringe Mengen Zwetschen gedörrt worden sind. Zum Dörren kann man keine unreifen Zwetschen benutzen und im vergangenen Jahre haben viele Obstzüchter mit den Konservenfabriken darin übereingestimmt, ihre Zwetschen so schnell wie nur irgend möglich, wenn auch noch so unreif vom Baume zu reißen, um möglichst hohe Preise zu erzielen, bevor Höchstpreise und Beschlagnahme eintraten. Wir verweisen hierbei auf unsere Veröffentlichungen in der D. O.-Z. 1916, Seite 302, über unreife Zwetschen, die nur 3—4 Gramm wogen. 8979

Kriegsmus. Es sind uns in den letzten Tagen viele Klagen über das neuerdings freigegebene sogenannte „Kriegsmus" eingegangen. Wir haben uns selbst davon überzeugt, daß dies neueste Erzeugnis, das die Fabriken doch wohl auf ihre eigenen Vorschläge hin angefertigt haben, alles andere eher als ein Obstmus ist, das gern gegessen wird. Geruch und Geschmack sind beide gleich widerlich, wenigstens von dem Kriegsmus, das uns zur Verfügung gestellt worden ist.

Wir fürchten, daß von diesem sogenannten Kriegsmus trotz aller Not viel in die Spüleimer wandern wird. 8977

Offensivgeist.

Unsere Kriegslasten stehen erst dann im rechten Licht, wenn wir sie in Vergleich setzen mit unseren Kraftquellen und den Lasten der Feinde. Unsere Geldwirtschaft hat den Stürmen des Kriegs getrotzt, sie wird auch den künftigen Anforderungen standhalten.

Zwar steht dahin, ob Begeisterung und Opferfreude der ersten Kriegszeit, das trutzige Zusammenstehen aus der Stunde der Gefahr hinüberzuretten seien in die Zeit des Friedens. Aber was zweifellos als Gewinn aus schwerer Heimsuchung uns bewahrt bleiben wird, das ist der geläuterte Ernst der Lebensauffassung, die Arbeitsamkeit und Betriebsamkeit, die gespornte deutsche Erfindungsgabe und Organisationskunst, das deutsche Volksvermögen mit seinen reichen Einkommenquellen, von denen freilich manche neu erschlossen und neu gefaßt werden müssen.

Eine ausreichende Kriegsentschädigung wird uns die Neuordnung der wirtschaftlichen Dinge erleichtern. Mit ihr werden wir reicher, ohne sie ärmer, aber nicht wirtschaftsunfähig sein. Die Aussichten für eine solche Entschädigung steigen natürlicherweise in dem Maße, als wir unsere Überlegenheit, unseren Sieg vollständig machen, indem wir zu den militärischen Erfolgen den geldwirtschaftlichen Sieg fügen. Können wir das? Die neue englische Anleihe war als Kraftprobe gedacht; sie schließt, wobei nichts verkleinert werden soll, jedenfalls nicht so ab, daß sich die Hoffnungen jenseits des Kanals auch nur halbwegs erfüllt hätten. Das neue Geld deckt knapp den Bedarf von 5 bis 6 Monaten, die ersehnte Umwandlung der schwebenden kurzfristigen Schulden in eine langfristige Anleihe aber ist so gut wie völlig mißlungen. Und das, obwohl der englische Markt eine Schonzeit von mehr als 1½ Jahren genossen hatte! Dabei ist England, dessen Schwierigkeiten sich häufen (U-Bootkrieg, Ernährungssorgen, Beeinträchtigung der Einfuhr und der Ausfuhr), eine Hauptstütze der Entente, oder sollte sie doch sein. Daß die Stütze brüchig wird, ist um so beachtlicher, als das Zusammenraffen langfristiger Kapitalien im eigenen Lande der Bundesgenossen nachgerade auf bedrohliche Schwierigkeiten stößt. Zudem wachsen die Verschuldungen ans Ausland (Amerika übte von Anfang an eine zärtlich wohlwollende Neutralität, während es für uns nur Neutralität-„Ersatz" hatte), und die Kriegsaufwendungen geldlicher Art sind ungefähr doppelt so hoch wie die unsrigen.

Demgemäß ergibt sich beim Abmessen der beiderseitigen Widerstandskraft ein mehrfaches Mißverhältnis zuungunsten der Feinde. Also wird der Sieg auf dem Gebiete der Finanzen unser sein, wenn die Einsicht in die eigene Kraft und die Erkenntnis der feindlichen Lage bei uns daheim jenen hochgemuten Offensivgeist wecken, den Hindenburg kündet: „Das deutsche Volk wird seine Feinde nicht nur mit den Waffen, sondern auch mit dem Gelde schlagen." Und einmal muß da drüben die Erkenntnis aufdämmern, daß ein Weiterkämpfen nur die Opfer — und den deutschen Vorsprung steigert. 8952

Neue Mitglieder. Zu unserer Freude sind auch in den letzten Wochen wieder regelmäßig, oft täglich, Neuanmeldungen, zum Teil aus dem Felde, eingegangen, so daß es nunmehr seit der Veröffentlichung des letzten Nachtrages 271 Neuanmeldungen sind. 8951

Beitragszahlung. Der D. P.-V. hat für die fortgesetzte Kriegsarbeit, Versorgung von Verwundeten-Lazaretten mit reinen, haltbaren, wohlschmeckenden Obstdauererzeugnissen, Unterstützung im Felde stehender Mitglieder und ihrer Familienangehörigen, Druck und Versand der Vereinsschrift u. a. m. bedeutende Ausgaben, während die Beiträge für die sehr zahlreichen im Felde stehenden Mitglieder und noch manche andere Einnahmen fortfallen. Wir bitten alle Mitglieder des D. P.-V., den Jahresbeitrag jetzt bezahlen zu wollen. Es zahlen

Persönliche Mitglieder 8 Mk.
Vereine .. 10 Mk.
Körperschaftliche Mitglieder 50 Mk.

Wir haben, um unseren Mitgliedern die Kosten für die Postanweisung zu ersparen, den Heften 3 und 6 eine Zahlkarte beigelegt, durch die bei jeder Postanstalt der Mitgliedsbeitrag, dessen Höhe auch auf dem Postscheck angegeben ist, ohne Kosten für den Absender eingezahlt werden kann. Wir bitten unserer heutigen Bitte zu entsprechen.

Die Geschäftsstelle des D. P.-V. wird die Beiträge, die bis zum 1. April nicht eingezahlt sind, zuzüglich der Portokosten durch die Post erheben. Wir bitten die Mitglieder, hiervon Kenntnis nehmen zu wollen. 8950

Zahlkarten ohne Namen, von denen wir die Absender trotz unserer Bemühungen nicht ermitteln konnten, gingen ein am 26. II. aus Posen W. und Hinsbeck, am 7. III. aus Lindau i. B., am 19. III. aus Auerbach i. Vogtl., am 20. III. aus Kieritzsch i. Sa. und Wollstein i. Posen, am 22. III. aus Beyernaumburg, Cöln-Mülheim, und Nieder-Ingelheim a. Rh., am 23. III. aus Struppen, am 24. III. aus Großbraunshain und Hoehenstadt, am 26. III. ein Zahlkartenabschnitt mit undeutlichem Poststempel.

Der Vorstand des Deutschen Pomologen-Vereins: Lorgus.

Antonowka.*)

Die besondere Aufmerksamkeit, welche gegenwärtig in der D. O.-Z. der Apfelsorte *Antonowka* geschenkt wird, veranlaßt mich, auch meinerseits auf die guten Erfahrungen hinzuweisen, die ich mit dieser Sorte hier im äußersten Südostwinkel unseres Vaterlandes gemacht habe.

Vor etwa 30 Jahren erwarb ich von der Baumschule *L. Späth* in Berlin ein Apfelbäumchen unter dem Namen *Possarts Nalivia.* Im Katalog dieser Firma war, in Klammern, auch der Name „*Antonowka*" beigefügt. Ich habe daher genügenden Grund, *Possarts Nalivia* für gleichbedeutend mit *Antonowka* zu halten; es ist mir deshalb aufgefallen, daß in den vorangegangenen jüngsten Besprechungen in der D. O.-Z. der erstere Name zur Kennzeichnung nicht mitgenannt wurde.

Meine auf humosen Sandboden, auf mäßig feuchten Untergrund, und später andere auf humusärmeren und wesentlich trockeneren Boden gepflanzten Hochstämmchen sind seitdem erfreulich gediehen, sind nicht nur früh fruchtbar geworden, sondern haben sich, mit seltener Unterbrechung, dauernd als sehr fruchtbar gezeigt. Diesem Umstande ist es wohl auch zuzuschreiben, daß die Bäume keine besonders große Kronenausdehnung erreicht haben. Über einen schwächlichen Wuchs an sich habe ich bei den hiesigen Bäumen dieser Sorte nicht zu klagen: sie wachsen erfreulich gesund, tragen nicht nur reichlich, sondern die Früchte bilden sich, mit geringen Ausnahmen, bis zu prächtigen, an den *Weißen Winter-Kalvill* erinnernden Schaufrüchten aus. Wird ihre Geschmacksgüte auch von mancher Edelsorte übertroffen, so wird sie doch gern gegessen und ist jedenfalls eine schöne Zierde der Tafel. Hervorzuheben ist auch ihre bis jetzt Unempfänglichkeit gegen Fusikladium. Daß die Früchte zuweilen auf luftfeuchtem Lager Faulflecke bekommen, habe ich zwar auch bemerkt, es scheint mir aber, daß dies von sonnenärmeren Sommern abhängt. Der an anderer Stelle schon gegebene Rat, die Früchte möglichst trocken kühl zu lagern, ist daher ein sehr berechtigter.

Nach meiner Auffassung ist *Antonowka* eine sehr empfehlenswerte Apfelsorte, die wegen ihrer frühen und reichlichen Fruchtbarkeit und infolgedessen geringerer Raumbeanspruchung besonders für kleinere Hausgärten paßt. 8959

W. Peicker in *Rauden* in Oberschlesien.

In Heft 6 dieser Zeitschrift findet sich ein Bericht über diese Apfelsorte von Herrn Rittergutsbesitzer *Rüchardt* in Schackendorf (Westpr.). *R.*, der *Antonowka* nur als einen ausgezeichneten Wirtschaftsapfel bezeichnet, hält es für unwahrscheinlich, daß die Aufbewahrung der Früchte bei dieser Sorte eine andere sein muß, wie bei anderen Apfelsorten. Die hiesigen Obstzüchter, die *Antonowka* seit vielen Jahren angepflanzt haben, schätzten früher die Früchte dieser Sorte auch nur als Wirtschaftsäpfel ein, während jetzt hier, wie aus meiner Abhandlung in Nr. 4 dieser Zeitschrift hervorgeht, *Antonowka* für den Monat Oktober als feinster Tafelapfel geschätzt wird, sofern die Früchte zur richtigen Zeit geerntet und richtig aufbewahrt werden. Die Früchte von *Antonowka* besitzen eine sehr dicke Schale, die außerdem noch mit einer starken Wachsschicht bekleidet ist; es ist doch wohl einleuchtend, daß solche Früchte ganz andere Ansprüche an die Aufbewahrungsart stellen. Jedenfalls gründen sich die in meiner Abhandlung niedergelegten Behauptungen auf 20jährige eigene Versuche. Ich habe mich noch milde ausgedrückt, indem ich einen hellen Raum zur Lagerung empfahl, denn *Antonowka* liebt sogar einen sonnigen Aufbewahrungsraum, in welchem die Früchte besonders schönen Geschmack erhalten. Es wird im Obstbau noch viel zu viel nach der Schablone gearbeitet und es wäre wirklich eine äußerst dankbare Aufgabe, wenn man sich mehr wie bisher Mühe geben würde, die Eigenschaften und Ansprüche der einzelnen

*) Siehe auch D. O.-Z. 1917, S. 57, 77 und 92.

Obstsorten besser kennen zu lernen. Herr *R.* behauptet ferner, daß *Antonowka* sich nicht so lange hält wie unsere hartschaligen Renetten und *Schöner von Boskoop.* Ich kenne *Antonowka* nur als Herbstapfel und habe ihn auch nur als solchen besprochen.

Die Sorte *Antonowka* ist auf Umwegen vor 22 Jahren von Proskau nach hier gelangt und sind auch hier geerntete Früchte später dort als *Antonowka* bestimmt worden. Vor mehreren Jahren erhielt ich Reiser von *Antonowka* vom Vorstand des Deutschen Pomologen-Vereins, die dieser direkt aus Rußland bezogen hatte und deckt sich diese Sorte im Wuchs, in der Farbe der Triebe und in der Beschaffenheit der Blätter und der verschiedenen Knospen vollständig mit meiner hier seit 22 Jahren in Kultur befindlichen.

Daß *Antonowka* auf gutem Boden in jungen Jahren sich als starkwüchsig zeigt, will ich gern glauben. Auch hier war es unter solchen Verhältnissen der Fall, doch ließ der Trieb bald nach und *Antonowka* ist hier entschieden als eine schwachwüchsige Apfelsorte zu bezeichnen. Wie ich schon mitteilte, besitzen wir hier in der Hauptsache Sandboden.

8971 *H. Klitzing* in *Ludwigslust.*

Herr *Klitzing* in Ludwigslust überließ mir vor acht Jahren zwölf *Antonowka*bäumchen, welche Sorte er besonders empfahl. Da ich Herrn *Kl.* als sehr gewissenhaften, in seinem Urteil fast m e h r als vorsichtigen Fachmann kenne und schätze, freute ich mich recht über die Bäumchen — zumal Herr *Kl.* von diesen Bäumen damals gar keine abgeben, sondern die ganze eigene Aufzucht in seiner eigenen Obstanlage verwenden wollte! Nun — die Bäumchen trugen vom zweiten Jahr nach der Pflanzung in trockenem, wenn auch gut gedüngtem S a n d boden alljährlich und brachten im letzten Jahre 1916 eine recht gute Ernte. A b e r — der Geschmack der Früchte befriedigte mich nicht; — ich hatte nur einen tragbaren, herrlich prahlend aussehenden W i r t s c h a f t s a p f e l o h n e Fusikladiumbefall, aber auch o h n e Aroma. Dies rieb ich Herrn *Kl.* jedesmal unter die Nase, wenn wir uns gelegentlich sahen, — und Herr *Kl.* konnte mein absprechendes Urteil nicht verstehen, wie ich auch nicht seine Lobpreisung begreifen konnte.

Ich glaubte einen Fehler in der Z e i t der Ernte gemacht zu haben und bat deshalb Herrn *Kl.* gegen Ende September 1916 um Mitteilung, wann der *Antonowka* geerntet werden müßte! Die postwendende Antwort war: Jetzt ernten, sobald die Früchte goldgelb sind und die Äpfel bis zum Genuß in einem sonnigen, warmen Raum aufbewahren — a b e r n i c h t i m K e l l e r!

Das Ergebnis war ein wunderbar duftender und herrlich schmeckender Apfel, dessen Wohlgeruch das ganze Haus erfüllte!

Ich pflichte also Herrn *Klitzing* vollkommen bei, daß die Art der Aufbewahrung sehr wichtig und gar ausschlaggebend ist für den Wert einer Apfelsorte. Als ein anderes Beispiel hierfür möchte ich *Williams Christbirne* anführen, die zur rechten Zeit gepflückt, zu den köstlichsten Birnen gehört, während sie, — etwas später gepflückt, — mehlig und fade wird!

Nicht eindringlich genug muß ferner auf die Beobachtung des Herrn *Kl.* aufmerksam gemacht werden, daß der köstliche *Gravensteiner* auch in trockenem, sandigem Boden regelmäßig t r ä g t, wenn für genügende Bodenvorbereitung und stete Bodenlockerung gesorgt wird und wenn in seiner Nähe auch Äpfel gepflanzt werden, welche zur s e l b e n Zeit blühen! *Antonowka* z. B.

T. Schulze, Hofgartendirektor i. *Schwerin i. M.*

Die Bemerkungen in Nr. 6 der D. O.-Z. veranlassen mich, meine Erfahrung mit dem *Antonowkaapfel* mitzuteilen.

Der Wuchs dieser Sorte ist, selbst auf gutem, humosem Boden, wie ihn der großherzogliche Hofküchengarten hier aufzuweisen hat, schwach. Die Blätter sind dunkelgrün, glänzend, von Schädlingen und Pilzen bisher nicht befallen. Die Blütezeit fällt hier mit der des *Gravensteiner* zusammen, also früh — nicht spät — wie in der Beschreibung der D. O.-Z. Nr. 4 steht. Gepflückt muß der Apfel werden, wenn er beginnt sich gelb zu färben, gegen Ende September, in wärmeren Gegenden demnach früher. Im Jahre 1913 von Herrn *Klitzing* bezogene Hochstämme lieferten im letzten Jahre, dem Alter der Bäume entsprechend, reichlich gut ausgebildete Früchte.

Das Eigenartige dieser Sorte ist nun, daß sie nicht wie andere Äpfel aufbewahrt werden will, wenn der feine, gewürzige, an den *Weißen Winterkalvill* erinnernde Geschmack voll zum Ausdruck kommen soll. Ich habe im vorigen Herbst einen Versuch angestellt, habe einen Teil der Früchte dunkel gelagert, im Obstkeller, den anderen, größeren Teil auf einer Stellage eines Gewächshauses ausgebreitet, welches allerdings mit Deckladen schattiert war. Nach 10- bis 14tägiger Lagerzeit färbten sich die Früchte im Treibhaus goldgelb, es zeigte sich keine Spur von Welkheit, eine vorgenommene Kostprobe bewies, daß der richtige Zeitpunkt zum Genusse gekommen war. Die im Keller gelagerten Früchte waren bei weitem noch nicht so gefärbt, auch fehlte ihnen der feine Geschmack, die Säure war vorschmeckend, es änderte sich der Geschmack auch nicht bei längerer Lagerung. Dagegen habe ich festgestellt, daß bei längerer Aufbewahrung manche Früchte von innen faulten. Wie lange sich Früchte der *Antonowka* bei heller Lagerung aufbewahren lassen, ohne an Geschmack zu verlieren, kann ich mit Bestimmtheit nicht angeben, da Anfang November bereits die letzten zur Tafel gegeben wurden. Es ist ratsam, einen Anbauversuch mit *Antonowka* zu machen; wenn dann die hier gesammelten Erfahrungen bei Ernte und Aufbewahrung Berücksichtigung finden, so wird niemand es zu bereuen haben. Nach den Beschreibungen des Herrn *Thienemann* in Naumburg über *Antonowka* in Nr. 6. der D. O.-Z. scheint es sich dort um eine andere Sorte zu handeln. *E. Schulz*, Großherzogl. Obergärtner

8983 in *Ludwigslust i. H.*

Zeichnet die sechste Kriegsanleihe.

Stammhöhen bei Halb- und Mittelstämmen.*)

Die Anregungen des Herrn *Klitzing* in Ludwigslust verdienen Beachtung. Voraussichtlich werden nach dem Kriege Obstbäume in größerer Zahl gepflanzt und viele geschlossene Erwerbsobstanlagen geschaffen werden. Aus diesem Grunde ist es zweckmäßig der Stammhöhe des zu verwendenden Baummaterials neben der Sortenfrage und vielen anderen Umständen mehr Beachtung zu schenken.

Die Handarbeit bei der Bodenbearbeitung soll, muß und wird der Pflug in seinen verschiedenen Bauarten übernehmen; ihm und den übrigen Bearbeitungsmaschinen muß der weiteste Spielraum gewährt, Unterkulturen nur unter diesem Gesichtspunkt angelegt werden.

Ich habe s. Z. auch Halbstämme von 1,25 Meter Stammhöhe in breitkronigen Sorten gepflanzt, jetzt nach acht Jahren jedoch trotz der Verwendung kleiner Bespannung mich genötigt gesehen, meine Bäume auf 1,50 Meter Stammhöhe auszuschneiden.

Bei meinem gründlichen Obstbaubetrieb — Tier und Maschine arbeiten bis auf den letzten Quadratmeter — stelle ich an beide in ihrer Arbeitsleistung und Güte hohe Anforderungen. Ist die Arbeit unter den breitkronigen Sorten auch nicht gerade unmöglich, so ist sie doch oft, recht oft sogar, lästig und ärgerlich. Mensch und Tier werden erregt und ohne mancherlei Kleinschaden geht es, selbst bei dem geschicktesten Gespannführer, nicht immer ab.

Nach meinen heutigen Erfahrungen gebe ich den Mittelstämmen unter m e i n e n Verhältnissen unbedingt den Vorzug. Es tut weh, wenn nach vielen mühevollen Jahren günstig entwickelte Baumteile fallen müssen; auch liegt das Schwergewicht der Einträglichkeit eines Erwerbsobstgutes in Norddeutschland in den Unterkulturen und noch einmal in den Unterkulturen, dann erst in den Erträgen der Obstbäume. 8936

Gutzmann, Obstgutsbesitzer, *Annasruh-Rekentin*, Vorpommern.

So viele Vorzüge der Halbstamm auch haben mag, so würde ich für große Anpflanzungen doch dem Hochstamm den Vorzug geben. Für Gärten oder kleine Anlagen sollte man den Halbstamm seiner Vorzüge wegen anpflanzen, bei größeren Plantagen jedoch ist es unausbleiblich, daß die Bodenbearbeitung und Düngung infolge Mangels an Arbeitskräften unterbleibt und die Anlage verwildert.

Ich werde in Zukunft für größere Neuanlagen nur Hochstämme von 180 Zentimeter Höhe verwenden bei einer Reihenentfernung von mindestens 12 Metern, so daß jede Bodenbearbeitung und Düngung bequem geschehen kann. In den Reihen würde eine Entfernung der Bäume von 8 Metern genügen. 8937

H. Finger, Handelsgärtnerei, *Prettin*.

Herr *Klitzing* hat mit seinen Ausführungen über die Stammhöhe der Obstbäume in Heft 5, Seite 78 der D. O.-Z. 1917 auf eine tatsächlich bestehende Lücke im Obstbau hingewiesen. Es bestehen sehr oft Verhältnisse, bei welchen die Stammhöhe von 120 Zentimetern zu niedrig und 180 Zentimeter zu hoch ist. In manchen Baumschulen werden diese Mittelstämme von 150 bis 160 Zentimetern geführt. Ich ziehe diese Bäume schon seit vielen Jahren, sie werden bei mir lieber gekauft als Halbstämme. Gerade in unserem stürmischen Norddeutschland wird der Hochstamm nur gekauft, wenn diese Höhe unbedingt notwendig ist. Der Halbstamm hat den Nachteil, besonders bei hängenden Sorten, daß die Äste viel zu tief hängen, um den Boden genügend bearbeiten zu können. Zwischenkultur wird sehr erschwert, auch eine Bearbeitung mit dem Pferd. Ähnlich ist es in umgekehrter Weise mit den Hochstämmen. Steil aufstrebende Sorten sind in ihren Kronen zu sehr den Stürmen ausgesetzt und das Obst ist schwer zu ernten. Es ließen sich hier noch andere Gründe anführen. Jedenfalls ist der Mittelstamm ein Bedürfnis, der noch mehr angepflanzt würde, wenn er erst mehr eingeführt wäre. Auch für die Baumschulen wäre es keine Erschwerung des Betriebes. Ein Mittelstamm läßt sich billiger und bei vielen Sorten ein Jahr früher fertig stellen als der Hochstamm. Der Halbhochstamm oder besser gesagt der Mittelstamm ist durchaus nichts Neues, er hat sich in vielen Gegenden schon bewährt und verdient unbedingt mehr Beachtung. 8927

G. Sommer in *Schnelsen* bei Hamburg.

In einer Obstanlage kann für die Stammhöhe nicht allein ein allgemein angenommen übliches Stammhöhenmaß maßgebend sein. Es entscheiden die Verhältnisse, Sorte, Wuchs und Holz der Sorte. Es gibt Sorten, die eine kräftig nach oben strebende Krone haben, beispielsweise *Krügers Dickstiel*, *Goldparmäne* u. a. m. und andere mit stark ausladender und besonders dann bei vollem Fruchtbehang sich tief senkender Krone, so daß sogar die unteren Äste schon länger vor der Fruchtreife stark den Erdboden bei zu niedriger Stammhöhe berühren. Es kommt noch hinzu, in welcher Form (strenger Pyramidenform) man die Krone zieht, d. h. ob man durch Schnitt dafür sorgt, daß die unteren Äste kräftig und nicht leicht herabbiegen oder ob man sie dünn und der eigenen wie der Fruchtlast leicht nachgebend läßt, und noch weiter, es dürfte die Härte, Festigkeit oder Weichheit und Nachgiebigkeit des Holzes der Äste eine niedrigere oder höhere Stammhöhe bedingen.

So sehr ich nun auch eine möglichst niedere Stammhöhe schätze, so ist eine Stammhöhe von 1,20—1,25 Meter selbst bei Sorten mit hochstrebender Krone mit strengster Pyramidenform, mit hartem Holz und starken, nicht leicht sich herabbiegenden Unterästen für die Bodenbearbeitung mittels Pferdes doch zu niedrig. Würde das in den ersten Jahren auch gehen, bald stellten sich doch durch die zu niedrigen, breiter und größer gewordenen Kronen viele Schwierigkeiten bei der Bearbeitung ein. Ich halte selbst bei solchen Bäumen eine Stammhöhe von 1,50 Me-

*) Siehe auch D. O.-Z. 1917, Seite 78.

ter für notwendig. Bäume aber mit gegabelten Kronen, mit breit ausladendem Wuchs, womöglich auch mit weicherem, sich leicht biegendem Holz, dazu noch von reicher Fruchtbarkeit und womöglich noch mit unteren Ästen, die durch Schnitt nicht besonders kräftig und widerstandsfähig gezogen sind, sollten mindestens eine Stammhöhe von 1,70 Meter, besser noch 1,80 Meter haben. Anders ist bald unter solchen Bäumen nicht zu gehen, geschweige mit einem Pferd zu arbeiten. Im Alten Lande werden im Durchschnitt nur Bäume mit mindestens 1,50 Meter Stammhöhe gepflanzt. Dies geschieht aus praktischen Gründen. Der Boden wird zwar nur in der nächsten Umgebung der Wohnungen mit Beerenunterkultur ausgenutzt und da natürlich bearbeitet. Weiter ab bleibt aller Boden im Graslande liegen. Auf diesem weiden unter den Bäumen Kälber, Schafe, Schweine, Jung-Hornvieh und mitunter Pferde. Für diese Bodenausnutzung muß aber der Obstbaum schon auch eine Stammhöhe von mindestens 1,50 Meter haben. 8928

Heeschen in *Hausbruch* bei Hamburg.

Dem Kronenwuchs der einzelnen Sorten muß durchaus Rechnung getragen werden. Die schlanke Kronenform einer *Clairgeau* auf einem Stamm von 80 oder 100 Zentimeter hindert die Bearbeitung des Bodens mit dem Pfluge auch nicht mehr als eine breite Kronenform wie *Schöner von Boskoop* auf einem Stamm von 120 oder 140 Zentimeter Höhe, während für Sorten mit ausgesprochen hängendem Wuchs der Krone der Halb- oder Mittelstamm trotz seiner im allgemeinen unbestreitbaren Vorteile überhaupt nicht am Platze ist. Der erwerbsmäßige Obstbau muß aber unbedingt genau so aufgefaßt werden wie jeder andere Fabrikbetrieb. So wie bei der fabrikmäßigen Herstellung von Erzeugnissen im Großbetrieb alle Vorteile herausgesucht werden, um die größten Erträge herauszuwirtschaften, muß dies auch im Erwerbsobstbau der Fall sein. Je kleiner der Stamm für eine Obstsorte gewählt werden kann, desto billiger ist die Anzucht, desto einfacher die Pflege, der Schnitt, die Schädlingsbekämpfung, desto früher der Eintritt der Fruchtbarkeit und desto leichter und billiger die Ernte. Um zu viele verschiedene Stammhöhen zu vermeiden, wäre zu empfehlen, für Sorten mit schlanker Kronenform auf Wildling 100 Zentimeter, für solche mit breiter Krone 140 Zentimeter und für alle mit außergewöhnlich wagerecht abstehenden oder gar hängenden Kronenästen nur Hochstämme von 180 Zentimeter. Für jede Sorte ist unter Berücksichtigung ihrer Kronenart im späteren Alter der vollen Tragbarkeit die entsprechende Stammhöhe festzulegen, damit die Baumschulbesitzer sich hiernach richten. 8946

R. Lorentz, z. Z. kriegsfreiwilliger Offizierstellvertreter an der Somme.

Herr *Lorentz* wünscht für jede Sorte die für sie zweckmäßigste Stammhöhe unter Berücksichtigung des aufrechten oder hängenden Wuchses, des Kronendurchmessers usw. Dieser Aufforderung werden unseres Erachtens die Baumschulen nicht nachkommen können und man würde dann den Weg der amerikanischen Obstzüchter beschreiten müssen, die allgemein nur ein- und höchstenfalls zweijährige Veredlungen in ihren neuen Obstanlagen als künftige Standbäume anpflanzen, und sie später auf die zweckmäßige Höhe des Kronensatzes zurückschneiden. 8961 *Lorgus*.

Die Kriegsanleihe ist die Waffe der Daheimgebliebenen.

Was bringen Schrebergärten ein?

Wir finden in der Vereinsschrift des Zentralverbandes deutscher Arbeiter- und Schrebergärten „Unser Garten", einen Bericht über die Einnahmen aus Schrebergärten. Die eingestellten Preise für Gemüse und Obst sind fast ausnahmslos sehr hoch und teilweise zu hoch, aber auch wenn man dies berücksichtigt, wird man zugeben müssen, daß dem Schrebergärtner, wenn er fleißig und geschickt ist, eine große Einnahme aus seinen Schrebergärten erwächst.

Von hundert Antworten auf diese Frage werden kaum zwei zusammenfallen, weil der Ernteausfall von vielerlei Bedingungen abhängig ist. Aber in ihrer Gesamtheit müßten sie doch ein Bild vom praktischen Erfolg der Kleingartenarbeit bieten. Die Gartenwirtschaftsbücher müßten mit den von Jahr zu Jahr steigenden Marktpreisen wachsende Überschüsse zeigen und den Nachweis erbringen, wie weit der Schrebergarten neben seinen idealen Zielen wirtschaftliche Bedeutung für die Volksernährung hat, zumal in solcher Zeit, wo jede Vermehrung der Volksnahrungsmittel von der größten Bedeutung für den Verlauf des Krieges werden kann. Aber der Kleingärtner hantiert lieber mit der wuchtigen Schaufel als mit der leichten Feder, und so sind diejenigen, die auch noch Zeit für eine gewissenhafte Garten-Buchführung zu finden wissen, als weiße Raben zu begrüßen. Aber glücklicherweise gibt es solche, und ihnen verdanken wir die beiden Abrechnungen, die hier der Öffentlichkeit übergeben werden mögen. Die erste zeigt das wirtschaftliche Ergebnis eines im 3. Jahre bestehenden 300 Quadratmeter großen Gartens, aus dem Sommer 1915, von welchem 75 Quadratmeter für Laube, Platz und Blumenrabatten abgehen, die zweite dasjenige einer Neuanlage des letzten Sommers in der Größe von 450 Quadratmeter, von welchen etwa 400 Quadratmeter für den Anbau in Frage kommen. In beiden liegen der Berechnung die jeweiligen Marktpreise zu Grunde.

Garten I.

Einnahme:	Mark
30 Liter Frühkartoffeln	3.—
150 Liter Bohnen	15.—
102 Liter Erbsen	18.—
12 Liter Große Bohnen	1.—
30 Weiß-, 10 Rot-, 10 Blumen-, 20 Rosen-, 10 Savoyer- und eine Partie Grünkohl	24.—
Übertrag Mk.	61.—

Übertrag Mk.	61.—
50 Pfund Möhren, 12 Pfund Rote Beete, 30 Sellerie	15.—
300 Stangen Rhabarber	4.75
Tomaten und Gurken	6.—
70 Pfund Erdbeeren	24.—
62 Pfund Himbeeren	35.—
20 Pfund Stachelbeeren	6.—
30 Pfund Brombeeren	12.—
30 Pfund Äpfel, 8 Pfund Birnen, 5 Pfund Sauerkirschen	18.—
Sa. Einnahme Mk.	181.75

Ausgaben:	Mark
Pacht	15.—
Saat und Pflanzen	11.50
Düngemittel	15.—
Abnutzung von Laube, Geräten, Einfriedigung	20.—
Sa. Ausgabe Mk.	61.50

Ergibt einen Überschuß von Mk. 120.25, d. h. auf die ganze Gartenfläche berechnet, 40 Pfg., auf den bebauten Teil bezogen, 52 Pfg. für 1 Quadratmeter.

Garten II.

Einnahme:	Mark
115 Pfund grüne Erbsen	36.10
8 Pfund reife Erbsen	7.20
50 Pfund Bohnen	26.40
33 Pfund Große Bohnen	7.85
30 Pfund Erdbeeren	17.25
43 Pfund Stachelbeeren	21.50
20 Pfund Obst	12.—
125 Pfund Möhren und Karotten	12.50
60 Pfund Frühkartoffeln à 8—16 Pfg.	7.20
600 Pfund Weiß-, Rot- und Savoyer-Kohl à 8—16 Pfg.	75.—
20 Pfund Blumenkohl	10.—
40 Pfund Rosenkohl	32.—
180 Pfund Grünkohl à 10—40 Pfg.	40.—
200 Pfund Steckrüben	12.—
150 Kohlrabi	15.—
25 Sellerie	2.50
40 Pfund Tomaten	26.—
50 Pfund Rote Beete	15.—
Porree, Schwarzwurzeln, Sauerampfer, Spinat, Petersilie usw.	14.50
Sa. Einnahme Mk.	390.—

Ausgaben:	Mark
An Bäumen, Sträuchern und Sämereien	75.30
An Düngemitteln (Stall- u. Kunstdung)	70.—
Sa. Ausgabe Mk.	145.30

Mithin verbleibt im ersten Jahre ein Überschuß von Mk. 244.70, d. h. für 1 Quadratmeter 54 Pfg. auf den ganzen Garten, 60 Pfg. auf den angebauten Teil berechnet.

Der lehmig-sandige, rohe, unebene, steinigte und verqueckte Boden war im Herbst 1915 für Gemüse 45 Zentimeter, für Obst und Sträucher 60 bis 70 Zentimeter tief rigolt, geebnet und für 1 Quadratmeter mit ¼ Kilo Ätzkalk, 25 Gramm Kali und 100 Gramm Thomasmehl und im Frühjahr 1916 mit drei Fuder gelagertem Stalldung aufgebessert worden. Der für Sträucher bestimmte Teil erhielt doppelte Portion Kunstdung; jeder Obstbaum erhielt 3½ Kilo Ätzkalk, ¼ Kilo Kali und 1½ Kilo Thomasmehl, sowie eine Portion Stalldung mit in die Grube. Die ganze Bodenbearbeitung, Düngung, Pflanzung und Aussaat erfolgte nach genauen Studien von „Unser Garten". Wurde einerseits zu dichter Saatenstand vermieden, wurde andererseits der Boden insofern voll ausgenutzt, als kein Land brach liegen blieb. War ein Beet abgeerntet, wurde es sofort anderweitig ausgenutzt. Auf Spinat folgten Sellerie und Porree, auf Frühkartoffeln Erbsen, nach den Früherbsen kamen Karotten, Herbstrüben und verschiedene Kohlarten, namentlich Rosenkohl und zuletzt Grünkohl. Salat und Radies dienten als Zwischenfrucht, Große Bohne, Schalotten, Sauerampfer als Einfassung. Bei der Roheit des Bodens und dem ungünstigen Sommer war die Entwicklung der Kulturen recht verschiedenartig. Während z. B. Rot- und Blumenkohl eine Mißernte brachten, gediehen die übrigen Kohlarten vorzüglich; Erbsen wurden bis 2,5 Meter hoch und mußten, da der Busch nicht annähernd reichte, durch Pfähle und Kokosgarn aufrecht erhalten werden. Bäume und Büsche machten fast ausnahmslos gute Triebe, *Logan berry* und *Shaffers Kolossal* bis 3 Meter. Das wenige Obst, das von den jungen Bäumen „zur Probe" gelassen wurde, war durchaus gesund und wog bis zu 350 Gramm. Die Stachelbeeren boten, was die kleinen Kronen tragen konnten, während Him- und Brombeeren sich fast ganz darauf beschränkten, kräftige Fruchttriebe für das nächste Jahr zu entwickeln.

Der Ernteausfall des dreijährigen Gartens ist im Verhältnis zur Größe augenfällig günstiger als der des erstjährigen, der in den folgenden Jahren mit der Durchwirkung des Bodens und der stärker einsetzenden Obst- und Beerenernte wesentlich erhöhte Erträge erwarten läßt, so daß bei der Verminderung der Anbaukosten und den erhöhten Marktpreisen mit einem Reinertrag bis zu 1 Mk. für 1 Quadratmeter gerechnet werden dürfte. Während das Beerenobst im Verhältnis zu seinem Raumanspruch die besten Einnahmen sichert, bergen die Kartoffeln die geringsten Marktwerte. Und doch ist diesem Knollengewächs jetzt mit Recht das größte Interesse zugewandt. Ein kurzes Wort über ihre Erträge dürfte daher von Interesse sein. Im Jahre 1913 wurden in Deutschland auf 3½ Mill. Hektar Land bei durchschnittlichem achtfältigen Ertrag 54 Millionen Tonnen (à 1000 Kilo) Knollen geerntet, d. h. 3,17 Pfund für 1 Quadratmeter. 1915 brachten in Essen 225 Hektar je 280—320 Zentner Kartoffeln, also 2,8—3,2 Pfund das Quadratmeter. Denselben Sommer brachten in Bochum 750 Gärten à 250 Quadratmeter durchschnittlich 13 Zentner, also 5,2 Pfund das Quadratmeter. Wenn die Kartoffel unter günstigen Bedingungen 12 Pfund und mehr für 1 Quadratmeter bringen kann, darf man, zumal bei jungfräulichem Boden mit 4 Pfund vom Quadratmeter zufrieden sein (d. h. jeder Bulten soll bei 50 Zentimeter Abstand 1 Pfund bringen). Daß die letzte Sommerernte erheblich unter normal blieb, braucht uns für die Zukunft nicht zu entmutigen, vielmehr dürfen wir, da die Bestrebungen der Natur mehr als die der Menschen auf gerechten Ausgleich gerichtet sind, für nächstes Jahr auf ein um so günstigeres Ergebnis rechnen, so daß uns das Quadrat-

meter Kartoffelland nicht unter 20—25 Pfg. einbringt. Während man in früheren Jahren den durchschnittlichen Überschuß eines Schrebergartens auf 20 Pfg. vom Geviertmeter berechnete, ihn aber unter Umständen bis über 50 Pfg. wertete, darf man jetzt bei den anziehenden Preisen und dem wachsenden Verständnis für die Zucht von wertvollerem Gemüse und Beerenobst wie für die Bodenkultur überhaupt mit dem doppelten Ergebnis rechnen, und es ist selbst nach dem Friedensschluß nicht mit einem schnellen Nachlassen der Preise zu rechnen. Eine Stadt wie Hamburg würde mit ihren etwa 11 000 Kleingärten auf einem Areal von kaum weniger als 500 Hektar einen Überschuß von 2—3 Mill. Mark und einen Brutto-Ernteertrag im Werte von 4—5 Mill. Mark erzielen. Eine Addition der Werte der Kleingartenerzeugnisse aller großen und kleinen Orte Deutschlands würde ein Ergebnis von Hunderten von Millionen zeigen und zugleich beweisen, welche Bedeutung die Kleingärten schon jetzt in der Mitbekämpfung der feindlichen Aushungerungspolitik haben und welche sie bei ihrer gewaltigen Entwicklungsfähigkeit noch erlangen können. Um diese Gemüsemengen, die keinen Arbeitslohn erfordern, sondern nebenher erworben werden, wird der Markt im Interesse der übrigen Bevölkerung entlastet, um diese Riesensummen wird das Nationaleinkommen vermehrt, abgesehen von dem idealen Gewinn für Gesundheit, Familiensinn, Taschengeldersparnis usw. Und dabei ist der Kleingartenbau nach jeder Richtung hin entwicklungsfähig, sowohl hinsichtlich des Umfangs wie der Bodenkultur. Die Schrebervereine werden von Landhungrigen in Massen bestürmt, ihnen Gärten zu verschaffen, aber sie sind nicht in der Lage, das Bedürfnis zu befriedigen, nicht etwa, weil es an verfügbarem Lande fehlt, sondern weil die Eigentümer es teils aus Vorurteil gegen „die Kleingartenwirtschaft", teils aus Furcht, in ihrer Spekulationswut gehemmt zu werden, nicht hergeben wollen. Land ist da. Liebhaber sind da — aber zusammen können sie nicht kommen — die Kluft ist tief und breit. Land wird immer schwerer zu bekommen, immer teurer und rückt immer weiter vom Mittelpunkt der Städte ab, die Verhältnisse drängen immer mehr auf Ankauf von Schreberland. Und wenn man die steigenden Pachtpreise vieler Städte betrachtet, in denen das Land 10, 15, 20 Pfg. und mehr kostet, muß man zu der Erkenntnis kommen, daß man für eine solche Verzinsung in einiger Entfernung von den Städten an guten Verkehrsverbindungen eigenes Land mit allen Vorteilen des ruhigen Besitzers haben könnte. Es handelt sich nur um eine Kleinigkeit — um die Beschaffung des Kapitals. Wenn aber die Kleingartenbewegung in ihrer vollen Bedeutung für die Volkswohlfahrt erkannt wird, wird auch hier der Weg gefunden werden. 8955

N. Mittgaard.

Mais für deutsches Klima.*)

Von *Julius Krull*, Landschafts- und Obstgärtner in *Halle a. d. S.*

Im Anschluß an die Empfehlung, die ich im vorigen Frühjahr über das Reifwerden von „Mais für deutsches Klima" an den Leserkreis der deutschen Obstzüchter gerichtet habe, will ich jetzt einige nähere Angaben machen, um das Interesse größerer, insbesondere landwirtschaftlicher Kreise zu erwecken, die eine Vermehrung von Futter und Brotgetreide anstreben.

Ich hatte bisher das Ernteergebnis immer nur für einige hundert Quadratmeter gekannt. Die Futternot lockte mich in diesem knappen Kriegsjahr zu einem größeren Versuch. Ich habe etwa 2250 Quadratmeter mit dem selbstgeernteten ausgesuchten Saatgut (für die 2250 Quadratmeter waren ungefähr 11 Pfund nötig) bestellt, d. h. in einer Entfernung von 35 bis 40 Zentimeter im Quadrat wie Bohnen zu zwei bis drei Kernen gelegt und davon über 11 Zentner geerntet. Davon können 7½ Zentner als Saatgut bzw. Brotgetreide oder bestes Futtermittel ausgenützt werden. Die übrigen drei Zentner waren lose und schlecht gefüllte, jedoch reife Maiskolben, und ergaben ein ausgezeichnetes Hühnerfutter. Den übrigen, allerdings unreifen Rest, von zu spät aufgegangenen Stauden habe ich gleich an die Kaninchen verfüttert, die auch sehr gern die Blätter und Stiele fressen.

Es kann somit die annähernde Versicherung gegeben werden, daß sich der Anbau von dieser Maissorte, die sich aus einer Befruchtung einer kleineren runden und einer größeren eckigen Art entwickelt hat, auch für größere Flächen in Deutschland, einschließlich Norddeutschland, wo mein Bruder schon seit 25 Jahren mit Erfolg Mais zum Hühnerfüttern gezogen hat, in lohnender Weise betreiben läßt. Unstreitig läßt sich der Ertrag noch steigern durch ausgiebige Düngung. Denn ich hatte den größeren Teil des Landes von 1950 Quadratmeter gar nicht gedüngt, nur sorgfältig umgraben und in der Sommerzeit dreimal hacken lassen. Düngerstoffe waren allerdings noch etwas in diesem schweren, bündigen Boden vorhanden, weil vor vielen Jahren einmal Erdbeeren darauf gestanden hatten; und dennoch war der Mais hier reichlich so großkörnig und fruchtbar geworden, wie auf dem kleineren mit Latrine gedüngten Stück Land, das eine schlechtere, leichtere, kalkreiche Bodenbeschaffenheit hatte. Als unerläßliche Bedingung muß angegeben werden, daß der Mais nur auf völlig sonnigen Flächen gedeiht und sich für feuchtwarmes Wetter besonders dankbar erweist.

Ich kann nicht genug betonen, daß der Mais zu derselben Zeit wie die ersten Buschbohnen gesteckt werden muß. Denn sonst erfrieren die jungen Keime und ich kann nicht verbürgen, daß nach dem 10. Mai gesteckter Mais noch zur Reife gelangt, zumal dann nicht, wenn schon im September früher Frost eintritt. Wenn auch nicht gerade der Mais so empfindlich für Frost oder kalte Nächte ist, wie Tomaten, so bedarf er doch einer so langen Entwicklungszeit, daß er in seiner Gesamtheit nur zur Reife gelangt, wenn erst

*) Siehe auch D. O.-Z. 1916, S. 139.

im Oktober Fröste eintreten. Ist er dann zur Reife gelangt, so schadet ein gelinder Frost der Ernte auch nicht weiter; jedoch werden die Stauden dadurch von dem lebendigen grünen Zustand in einen gelben abgestorbenen versetzt und auf Weiterwachsen ist nur noch wenig zu rechnen.

Einige Landwirte versprechen sich von der Maisernte keinen Erfolg, weil sie den Schaden durch Fasanen, Hühner und Krähen für zu gefährlich ansehen. Aber die Vögel können wegen der dichten Hülsenblätter, die allerdings nicht immer bis an die Spitze reichen, den Maiskolben nur wenig Schaden zufügen. Es liegt in der Hand des Erntenden, das Hühnerfutter dem Hühnervolk für den Winter oder das Frühjahr zu sichern. Da „Mais für deutsches Klima" reife Ernten bringt, ist es vorzüglich nicht im Kriege der Zweck des Anbauens, ihn unreif als Zuckermais (sweat corn der Amerikaner) zu kochen und mit Buttertunke als Gemüse zu essen. Die mannigfaltigen Verwendungsmöglichkeiten für Futter, Speise mit Milch, Gries, Brotgetreide usw. brauche ich nicht zu erwähnen. Wie mancher Not kann hiermit abgeholfen werden, zumal der Mais auch nicht den vielen Verordnungen über Beschlagnahme usw. unterliegt!

Die Art und Weise, den Mais aus den Kolben herauszupolken, ist sehr mühsam, da es nur mit der Hand unter ziemlichem Kraftaufwand geschehen kann. Auch ist es sehr zeitraubend. Die Hühner picken sich den Mais selber aus den Kolben bis auf den letzten Kern. In südlichen Gegenden, Südrußland, Rumänien, zieht man für das Auskernen eine Art von Lederhandschuhen an, die in den Handflächen mit Blechbuckeln versehen sind. Hiermit müssen sich größere Mengen viel rascher ausmachen lassen. Die abgeleerten Kolbenständer können zu Melassefutter als Beimischung geschrotet werden.

Bei der Maisernte werden die Kolben gebrochen, die Hülsenblätter zurückgestreift und zu drei oder vier zusammengebunden zum Trocknen aufgehängt, wo die Vögel keinen Zuweg haben. Die Kolben dürfen nicht in Haufen oder in größeren Körben kalt oder feucht liegen, weil sie sonst schimmeln und von Mäusen aufgezehrt werden. Der ausgekernte Mais muß in einem luftigen Raum ausgebreitet werden.

Mit gutem Gewissen kann ich aus sicherer Erfahrung zu fleißigem, eifrigen, häufigen Anbau auffordern. Ein Mißerfolg und vergeblich bebautes Land ist nicht zu befürchten. Selbst wenn im September schon Frost eintreten sollte, so bleibt die gesamte Ernte auf alle Fälle ein nahrhaftes Viehfutter. 8850

Wir haben von dem vorbeschriebenen Mais einen Posten rechtzeitig im Winter verhältnismäßig billig eingekauft, um ihn an unsere Mitglieder zur Aussaat, und zwar zu dem Preise, den wir selbst einschließlich Fracht, Rollgeld und Arbeitslohn dafür bezahlt haben, mit 1.25 Mk. für ½ und 11.— Mk. für 4½ Kilo abzugeben. Saatmais kostet in diesem Jahre nach Erfurter Preisverzeichnissen 4—5 Mk. das halbe Kilo, so daß unsere Mitglieder für etwa den vierten Teil des Preises das Saatgut erhalten. Herr *Krull* in Halle hatte uns im vergangenen Jahre einige Maiskolben und auch Samen zu dem Zwecke geschickt, ihn erproben zu lassen. Es war etwas spät geworden, bis der Same ausgesät werden konnte. Aber mehrere unserer Versuchsansteller haben darüber doch berichtet, daß sie mit dem Mais gute Ernten erzielt haben. Herr *Krull* schickte uns auch in diesem Jahre — nicht aus geschäftlichem Interesse — einige Kolben und Postsäckchen mit Samen und wir haben uns überzeugt, daß die Kolben bis zu ihrer Spitze gleichmäßig mit festen vollständig reifen Maiskörnern dicht besetzt waren. Wir glauben deshalb unseren Mitgliedern einen Dienst damit zu erweisen, ihnen von dieser ausgezeichneten Maissorte für den für die jetzigen Zeitverhältnisse verhältnismäßigen billigen Preis zur Aussaat liefern zu können. 8851 *L.*

Kriegsgemüsebau.

Ökonomierat *Johannes Böttner*, der Hauptschriftleiter der Wochenschrift „Der praktische Ratgeber im Obst- und Gartenbau" in Frankfurt a. d. Oder und Verfasser des „Gartenbuch für Anfänger" hat eine Anzahl von Gemüsen zusammengestellt, welche für die Volksernährung in Kriegszeit besonders wichtig sind. Er macht über den Anbau dieser Gemüse die folgenden Angaben:

Gemüse, die gesät werden:

	Wann wird gesät?	Reihenabstand	Wieviel Samen auf 1 qm	Wann wird geerntet?	Ungefähre Erntemenge vom qm
Mohrrüben	März bis Juli	25 cm	1 gr	Juni bis Oktober	2 kg
Speiserüben —					
Mairüben	März u. Ende Juli	breitwürfig	1 „	Mai, November	1 „
Schwarzwurzeln .	März	30 cm	2 „	November	1½ „
Wurzelpetersilie .	April	25 „	1 „	November	2 „
Spinat	März und August	25 „	8 „	Mai, Nov. b. Frühj.	2½ „
Mangold	April	30 „	1 „	Mai bis Dezember	5 „
Buschbohnen ...	Mai bis Juli	45 „	12 „	Juli bis Sept.	1 „
Erbsen	März bis Mai	45 „	15 „	Mai und Juni	¾ „
Gurken	Mai	1,30 m	½ „	August	½ „
Kürbis	Mai	2,50 m	1 „	September	3 „
Zwiebeln	April	25 cm	1½ „	September	1½ „

Gemüse, die gepflanzt werden.

	Wann wird gepflanzt?	Reihenabstand	Wie weit in den Reihen	Wann wird geerntet?	Ungefähre Erntemenge vom qm
Frühkohlrabi	15. April	25 cm	20 cm	Juni	1½ kg
Spätkohlrabi	Mai bis Juni	35 ,,	30 ,,	Juli bis Herbst	3 ,,
Frühkohl	15. April	40 ,,	35 ,,	Juli bis August	2 ,,
Spätwirsing und Rotkohl	Juni	50 ,,	45 ,,	Sept. bis Herbst	3 ,,
Weißkohl	Juni	55 ,,	50 ,,	Sept. bis Herbst	3 ,,
Blumenkohl	Juni	100 ,,	80 ,,	Sept. bis Herbst	1 ,,
Grünkohl	Juli	35 ,,	30 ,,	Herbst und Winter	1½ ,,
Kohlrüben	Juni	40 ,,	35 ,,	Oktober, Nov.	4 ,,
Salat	April und später	25—30 cm	20—25 cm	Mai, Juni u. später	12 Köpfe
Sellerie	Ende Mai	40 cm	35 cm	Oktober	2½ kg
Lauch	Ende Mai	30 ,,	20 ,,	Oktober	1½ ,,
Tomaten	Ende Mai	100 ,,	50 ,,	August, Sept.	3 ,,

Andreas Voss' Wettervorhersage für 1917 mit Ausblick auf 1918/19.*)

Wenn auch die Voßsche Lehrart — die einfachste, die wir bisher haben — noch nicht vollkommen ist, so ist es doch geradezu verblüffend, daß Voß schon in seiner, im Jahre **1915** gedruckten „Vorhersage für das Jahr 1916 mit Ausblick auf das Jahr 1917" nicht nur die Winterkälte für Januar bis März **1917** richtig vorhergesagt hat, sondern sogar die maßgebliche Windrichtung Nordost, Ost und Nord. Er stützt das auf die Wirkung der letzten Sonnenfinsternis, die im Innern Sibiriens endete und von dorther mit Nordostwind und Ostwind die sibirische Kälte zu uns bringen mußte und ja tatsächlich gebracht hat! Daß die neue Lehre immer mehr Anklang findet, beweisen die zahlreichen Zuschriften und Nachbestellungen der 1917-Vorhersage, die schon völlig vergriffen ist, so daß eine Neuauflage nötig wird. Damit unsere verehrlichen Mitglieder sie aber doch noch, und zwar am billigsten, erhalten können, drucken wir sie nachstehend mit Erlaubnis des Verfassers in der D. O.-Z. ab. Dagegen ist das grundlegende Heft 1916/17 noch erhältlich (Preis 1.80 Mk. und 10 Pfg. Porto).

Meine am 10. April 1915 aufgestellte Vorhersage für das ganze Jahr 1916 (siehe meine Schrift „*Andreas Voß*' Wettervorhersage" für 1916) traf in dem Hauptsatze: „Das ganze Jahr 1916 wird im großen ganzen mehr kühl und feucht als warm und trocken sein" völlig zu. Auch die für den 3. und 23. Januar 1916 angesagten Wintergewitter sind eingetroffen. Und für den Herbst 1916 heißt es wörtlich: „Erst vom August ab bis Ende Oktober ein etwas wärmerer, aber dann wieder feuchterer Nachsommer und Herbst, der allmählich in einen feuchten, sehr schneereichen und mäßig kalten Winter bis Februar 1917 ausläuft." Auch dies hat sich bewährt. Daß der Winter 1915/16 sonst viel milder war, hat seinen, von mir damals noch nicht erkannten, aber sehr einleuchtenden Grund darin, daß beide Sonnenfinsternisse des Jahres 1915 in der heißen Zone über dem Großen Ozean stattfanden, dort auch endeten, somit von dorther auch für lange Zeit viel Wärme und Feuchtigkeit zu uns gelangen mußte, die sich bis nach Afrika hinein erstreckte und sogar mit Wind von dorther auch noch zu uns gelangte, was sonst bei östlichem Winde ausgeschlossen ist.

Im übrigen muß die örtliche Vorhersage für 5 Tage im voraus, wie sie in meiner „Wettervorhersage für Jedermann" und „Wettervorhersage für 1916" beschrieben ist, platzgreifen, und zwar sollten in jedem Orte Deutschlands wenigstens 3 Personen die täglichen Aufzeichnungen der Mindesttemperatur der Nacht, die nur ein paar Minuten Zeit beanspruchen, durchführen. Drei Personen deshalb, weil Stellvertreter vorhanden sein müssen; denn es darf keine einzige Tagesaufzeichnung fehlen! Wird dies regelmäßig und streng durchgeführt, dann wird man über die eigenen Erfolge in der Wettervorhersage staunen.

Das Jahr 1917 ist ein ganz außergewöhnliches, weil es außer 3 vollständigen (totalen) Mondfinsternissen (7. Januar, 4. Juli, 27. Dezember 1917) sogar 4 Sonnenfinsternisse bringt, von denen die 1., 2. und 3. teilweise (partielle) sind, die 4. aber eine ringförmige ist. Durch diese, von mir noch nicht beobachteten Verhältnisse wird die Vorhersage der Jahreszeiten-Witterung für 1917 sehr schwierig.

Die 1. Sonnenfinsternis beginnt am 23. Januar 1917 um 6¾ Uhr vormittags im nördlichen Teile Afrikas (Tripolis), und sie endet im Innern Sibiriens gegen 10 Uhr vormittags. Ist etwa ¾ verfinstert und sichtbar in Europa (außer Großbritannien, Portugal, Westspanien), Nord-

*) Zum Selbstunterricht in meiner Wettervorhersage dient in erster Linie *Andreas Voss*' Wettervorhersage für 1916 mit Ausblick auf 1917. Ergänzungen zur Schrift Wettervorhersage für Jedermann. Über 100 anerkennende Urteile. Ein neuer, überraschender Fortschritt. Die Mängel des Öffentlichen Wetterdienstes. Rudolf Falbs Anerkennung. Preis 1.80 Mk. Porto 5 Pfg. — Sodann auch die Wettervorhersage für Jedermann, sowohl der Jahreszeiten als auch für 5 Tage im voraus. Neue überraschende Aufschlüsse und Vorhersage für 1915, von *Andreas Voss*. Preis 1.50. Porto 5 Pfg.

afrika, Vorderasien, Arabien, im nördlichen Teile von Vorderindien, Turkestan und Westsibirien.

Die 2. Sonnenfinsternis beginnt am 19. Juni 1917 gegen 12½ Uhr mittags in der Nähe des Winnipegsees in Brit.-Nordamerika; sie endet in Turkestan um 4 Uhr nachmittags. Verfinsterung kaum zur Hälfte, und sie ist sichtbar im westlichen Teile Britisch-Nordamerikas, in Alaska, Sibirien, Turkestan, dem nordöstlichen Teile Rußlands, in Nordskandinavien, dem nördlichen Eismeer und im nördlichen Teile von Grönland.

Die 3. Sonnenfinsternis beginnt am 19. Juli 1917 um 3 Uhr morgens im südlichsten Teile des Indischen Ozeans, und sie endet um 4½ Uhr morgens im Südlichen Eismeere, südlich von Australien. Verfinsterung gering, nur $^{86}/_{1000}$ des Sonnendurchmessers, und sie ist sichtbar im südlichen Eismeere, südlich von Australien und im indischen Ozean.

Die 4. Sonnenfinsternis beginnt am 14. Dezember 1917 gegen 8 Uhr vormittags im südlichen Teile des Atlantischen Ozeans, 18 Grad östlich von Montevideo, und sie endet am 14. Dezember 12¾ Uhr nachmittags westlich von Australien im Indischen Ozean. Die Verfinsterung ist eine ringförmige, und sie ist sichtbar im südlichen Teile von Südamerika, in Westaustralien und im südlichen Teile des Atlantischen und des Indischen Ozeans.

Die maßgeblichen Windrichtungen aus diesen 4 Sonnenfinsternissen würden hiernach die folgenden sein:

1. Ab 22. Januar 1917 bis etwa 10. April Nordost-, Nord- und Ostwind;

2. Ab 10. April 1917 bis 20. Juni Südwest-, Süd- und Westwind.

3. Ab 20. Juni 1917 zunächst östliche Winde, aber dann den ganzen Sommer und Herbst hindurch sehr veränderlich, bald östliche, bald westliche, bald nördliche, bald südliche Winde bis zum 13. Dezember.

4. Ab Mitte Dezember Südost-, Süd- und Südwestwind.

Am 20. September 1915 schrieb ich: „Aus diesen Windrichtungen würde sich ein kaltes und rauhes, und nach Mitte Januar ziemlich trocknes (nicht schneereiches) 1. Vierteljahr 1917 ergeben und ein ebensolcher März-April. Dann aber ab Mitte April ein im Verhältnis zum Winter und Sommer warmer, feuchter Frühling, ein verhältnismäßig trockener Juli, aber sonst ein überaus veränderlicher, im ganzen kühler, reichlich feuchter Sommer und Herbst, **die Wintermonate ab November 1917 bis etwa Mitte Februar 1918 ziemlich milde, schnee- und regenreich; auch März und Anfang April 1918 meist warm und nicht zu trocken.** (Weiteres siehe unter Ausblick auf das Jahr 1918.) **Im allgemeinen ist 1917 ein kühles, sehr wechselvolles Jahr.**

Tafel zur Vorausbestimmuug des Wetters 1917.

Hochflutzeiten von Cuxhaven		Neumond	10 Tag nach her †	Mond in Erdnähe	Vollmond	Mond in Erdferne
Januar	*6. n., *23. t.	*23.	(2. Febr.)	23.	8.	10.
Februar	*6. n., 21. t.	21.	(3. März)	21.	7.	6.
März	7. n., 22. t.	23.	(2. April)	21.	8.	5.
April	*6. n., *21. t.	21.	(1. Mai).	18.	7.	2. 30.
Mai	*6. n., 20. t.	21.	31.	13.	7.	27.
Juni	*5. n., *19. t.	*19.	29.	8.	5.	24.
Juli	*4. n., *18. t.	*19.	29.	(*) 6.	(*) 4.	22.
August	*3. n., 16. t.	17.	27.	3.	3.	18.
September	*1. n., *15. t., 30. n.	16.	26.	1. 29.	1. 30.	14.
Oktober	*15. t., *30. n.	16.	26.	27.	30.	12.
November	*14. t., *28. n.	14.	24.	24.	28.	8.
Dezember	*14. t., (*)28. n.	*14.	24.	18.	(*)28.	6.

Erklärungen: Die Hochflutzeiten sind mittägliche und mitternächtliche und bedeuten meist Wettersturztage, besonders die mit * bezeichneten mitternächtlichen. Jedoch kommen hieraus bei zehntäglicher Wetterfolge der **5.**, **15.**, **25.**, und bei fünftäglicher örtlicher Wetterfolge auch noch der **10.**, **20.**, **30.** jedes Monats als Durchschnitt von 5 Tagen (2 Tage vorher, Mitteltag, 2 Tage nachher) in Betracht. t oder n soll anzeigen, ob der Mond tags oder nachts scheint, weil man zu sagen pflegt: der Mond vertreibt den Regen.

Erdbeben und (oder) Grubenexplosionen (Schlagende Wetter) sind im Jahre 1917 besonders an folgenden Tagen zu befürchten, von denen aber nur die fettgedruckten Tage größere Bedeutung haben. Erdbebendaten sind: Januar 23.; Februar 17.; März 13.; April 7.; Mai **1.**, 26.; Juni **19.**; Juli 14.; August 7.; September **1.**, **25.**; Oktober 20., November 13.; Dezember 8., **30.**

Ich habe wiederholt die Beobachtung gemacht, daß stärkere Erdbeben, die innerhalb einer Zone von 30 bis 40 Breitengraden im östlichen Europa und Asien stattfinden, dann oft Einfluß auf Grubenkatastrophen in Rheinland-Westfalen und dem östlichen Frankreich haben, wenn diese Gebiete innerhalb obiger Zone liegen. Findet eine Grubenexplosion an einem Erdbebendatum statt, und ist sie dann nur schwach, so pflegt sie sich leicht genau 10 Tage später etwas stärker zu wiederholen.

Über die Ernten des Jahres 1917 läßt sich vermuten: Futtergewächse in der ersten Zeit ungenügend, später ausreichend; Obst durchschnittlich zu gering; Getreide, wo es nicht durch Frühjahrsblachfröste oder Trocken-

heit sehr gelitten hat, gut, anderorten unter Mittel; Beerenobst gut; Kartoffel meist gut; Rübengewächse zufriedenstellend; Weinernte zu gering in Menge und Güte. Gesamternte kaum zufriedenstellend.

Ausblick auf das Wetter von 1918/19.

(Aufgestellt am 4. März 1917.)

Im Jahre 1918 findet nur eine bei uns unsichtbare Mondfinsternis am 24. Juni 1918 statt, die zudem von geringem Umfange ist. Deshalb gestaltet sich auch die Witterung das ganzen Jahres 1918 nicht so wechselvoll wie 1917, auch viel beständiger in der jeweiligen Witterung der Jahreszeiten.

Die zwei Sonnenfinsternisse 1918 sind ebenfalls in Deutschland, überhaupt in Mittel- und Südeuropa unsichtbar.

Die erste Sonnenfinsternis ist eine vollständige (totale), deshalb von bedeutender Wirkung auf die Witterung. Sie beginnt am 8. Juni um 8 Uhr 29 Minuten abends, erstreckt sich über die nordöstliche Hälfte Asiens, das nördliche Norwegen, die nördlichen Polargegenden und Nord- und Mittelamerika, und sie endet am 9. Juni, morgens 1 Uhr 46 Minuten im Golfe von Tehuantepec, an der Westküste Mexikos.

Die zweite Sonnenfinsternis ist eine ringförmige, deshalb auch von größerer Bedeutung für das Wetter der darauffolgenden Monate Dezember 1918 bis etwa Mai 1919. Sie beginnt am 3. Dezember 1918 um 1 Uhr 21 Minuten nachmittags im östlichen Teile des Stillen Ozeans, erstreckt sich über Südamerika (mit Ausnahme seiner nördlichen Küstenländer), über die südliche Hälfte des Atlantischen Ozeans und das südwestliche Afrika, und sie endet im östlichen Teile des Atlantischen Ozeans um 7 Uhr 22 Minuten abends.

Als maßgebliche Windrichtungen ergeben sich hieraus die folgenden:

1. Als Fortsetzung der Wirkung der 4. Sonnenfinsternis von 1917 (13. Dezember 1917, siehe weiter vorne) vom April bis 9. Juni 1918: Nordwest-, Nord- und Nordostwinde.

2. Vom 9. Juni bis Anfang September 1918: Südost-, Süd- und Ostwinde.

3. vom September bis 3. Dezember 1918: Nordwest-, West- und Nordwinde.

4. Vom 3. Dezember 1918 bis etwa Mitte oder Ende Februar 1919: Südwest-, Süd-' und Westwinde.

5. Von etwa Ende Februar und dann bis zur 1. Sonnenfinsternis 1919, die ich heute noch nicht weiß, etwa bis in den Mai 1919. Nordost-, Nord- und Ostwinde.

Aus diesen Windrichtungen läßt sich schon heute (4. März 1917) folgende Witterung vermuten: das ganze Jahr 1918 wird im allgemeinen Durchschnitt warm, und die jeweilige Witterung ziemlich beständig sein. Die Monate März bis Juni 1918 genügend feucht und nur mäßig warm. Dann der Sommer 1918 warm, aber reichlich trocken, zeitweilig heiß und viel zu trocken. Der Herbst 1918 wieder verhältnismäßig reichlich feucht und ziemlich sonnenscheinarm; der Winter 1918 bis etwa Mitte oder Ende Februar 1919 nur mäßig kalt und mäßig schnee- oder regenreich. Das Frühjahr 1919 kalt und zu trocken mit viel Sonnenschein.

Die Wettersturztage liegen im Jahre 1918 um den 2., 12., 22. und ergänzend um den 7., 17., 27. jedes Monats, und sie fallen wahrscheinlich bis einschließlich mehr um die Neumondzeit, vom Juli bis einschließlich Dezember 1918 mehr um die Vollmondzeit. Auch ist das Wetter oft sehr windig bis stürmisch.

Die Ernteaussichten des Jahres 1918 sind im allgemeinen für alle Früchte und Gewächse gute, wo der Sommer nicht durch Trockenheit Schaden anrichten wird. Eine zuverlässigere Vorhersage für 1918/19 mit etwaigen Berichtigungen soll im Herbst 1917 ausgegeben werden.

8926 *Andreas Voß* in *Berlin W* 57.

Es sind uns Briefe von Landwirten, Obstzüchtern, Gärtnern u. a. m. vorgelegt worden, in denen dem Verfasser der Wettervorhersage bestätigt wird, daß seine Wettervorhersagen durchweg eingetroffen wären und daß seine Forschungsweise die zuverlässigste von allen sei. Es ist selbstverständlich, daß die für große Teile Deutschlands vorausgesagte allgemeine Wetterbestimmung nicht in jedem Orte an den bestimmten Tagen zutreffen kann. Dies behauptet der Verfasser auch nicht. Er gibt aber eine sichere Anleitung, mit der das Wetter auch an jedem Orte und zwar für 4 Tage im voraus bestimmt werden kann. 8960

Der Verfasser verdient schon deshalb Anerkennung und Bewunderung, weil er seit langen Jahren seinen Weg verfolgt, unabhängig davon ob ihm Anerkennung gezollt wird oder nicht. Es wäre wünschenswert, dass die Abteilung des Reichsamtes des Innern, die sich mit der Wettervorhersage beschäftigt und hierfür alljährlich ganz gewaltige Summen verausgabt, der Wettervorhersage des Herrn Andreas Voss künftig Beachtung schenkte und sie auf ihr Zutreffen hin prüfte.

Perocid.

Ein Ersatzmittel für Kupfervitriol, das sich bei zuverlässiger Erprobung als wirksam und erfolgreich bewährt hat, ist Perocid. Die österreichischen Blätter für Obst-, Wein-, Gartenbau und Kleintierzucht in Brünn schreiben darüber in ihrem neuesten Heft vom Januar-Februar 1917:

Dieses Ersatzmittel für Kupfervitriol stellt ein bei der Gewinnung der für die bekannten Glühstrümpfe der Querbrenner verwendeten Thorerde gewonnenes Nebenprodukt dar. Dasselbe besteht aus schwefelsauren Salzen von Cer, Lanthan, Praseodym usw., von denen namentlich dem schwefelsauren Cer pilztötende Eigenschaften zukommen. Das Perocid wird seit einigen Jahren versuchsweise zur Bekämpfung der Rebenperonospora verwendet und hat sich ziemlich allgemein als ein wirksames, den Kupferverbindungen nur wenig nachstehendes Mittel bewährt. Wohl hat das Perocid bei seiner Anwendung durch Landwirte in einzel-

nen Fällen versagt, in anderen wieder Blattschädigungen verursacht, doch sind diese Erscheinungen auf unachtsame Bereitung der Brühen zurückzuführen, wenn sich dies auch nicht immer mit Sicherheit feststellen ließ.

Vor allem will ich darauf hinweisen, daß durch Versuche der k. k. Pflanzenschutzstation in Wien nachgewiesen wurde, daß die Perocidkalkbrühe bei stärkerem Kalkzusatz rasch an pilztötender Wirkung verliert. Nun scheint aber einem großen Teil unserer Landwirte nichts verabscheuungswürdiger zu sein, als das Einhalten eines bestimmten Rezeptes für die Darstellung irgend eines Spritzmittels. Der Gebrauch einer Wage zur Feststellung einer bestimmten Gewichtsmenge scheint auch als unnütz betrachtet zu werden und die betreffende Substanz durch Abmessen auf „Handvoll" genommen. Ebenso ist es mit der Wassermenge und mit dem Kalk.

In ein Faß, dessen Rauminhalt nur annähernd auf Eimer geschätzt wird, kommt Wasser, dann werden einige Handvoll Kupfervitriol eingehängt, damit zum Weingarten gefahren und dort ein mitgenommenes Büttel voll Kalkmilch eingegossen und die Kupferkalkmilch ist fertig. Daß dabei in der Regel viel zu viel Kalk genommen wird, ist sicher, wenigstens fallen viele Weingärten durch die abnorm weiße Farbe der Bespritzung überall auf. Sicher antwortet aber der Landwirt auf eine diesbezügliche Frage, er habe die betreffende Brühe ganz akurat gemacht. Daß bei einem solchen größeren Kalkzusatz die Perocidbrühe wenig wirksam sein kann, ist klar; der Landwirt aber, der an ihrer Unwirksamkeit infolge seiner Flüchtigkeit und Bequemlichkeit selbst Schuld trägt, verkündet bei Freund und Nachbar die für ihn unumstößliche Wahrheit: „Das neue Mittel ist nichts nutz."

So kommt dann durch das Verschulden einzelner das Mittel bei der Allgemeinheit in Verruf und keiner will es anwenden.

Ich mache hier nochmals darauf aufmerksam, daß auf Grund vielfacher Versuche in Österreich und Deutschland **das Perocid überall als ein geeignetes Mittel, das Kupfervitriol zu ersetzen, befunden wurde**, daß **aber nur ein genaues Einhalten der Herstellungsmethode** diesen Erfolg verspricht.

Zum Bespritzen der Weingärten empfiehlt sich als am besten geeignet ein zweiprozentige Perocidkalkbrühe bei dreimaliger Anwendung: 1. Ende Mai — Anfang Juni; 2. Ende Juni — Anfang Juli; 3. Ende Juli — Anfang August.

Zur Herstellung der 2proz. Perocidkalbrühe wägt man 2 Kilogramm Perocid ab und streut dasselbe, nachdem man etwa vorhandene Brocken mit der Hand gut zerdrückt hat, **langsam und unter stetem Umrühren** in einen Behälter mit etwa 50 Liter Wasser. Schüttet man die ganze Masse auf einmal ins Wasser, so erhärtet dieselbe am Boden und läßt sich dann nur mit großer Mühe wieder fein zerteilen.

Unter öfterem Umrühren läßt man das ganze wenigstens 6 Stunden auflösen.

Unterdessen macht man in einem zweiten Gefäß von über 100 Litern Inhalt aus etwa 20 Liter Wasser und 2 Kilogramm Speckkalk, wie er in den Kalkgruben zur Verfügung steht, eine Kalkmilch. Zu diesem Zwecke füllt man die 2 Kilogramm Speckkalk in einen kleinen Sack, bindet diesen zu und knetet und wäscht den Sack so lange als noch Kalk darinnen ist.

Der fein verteilte Ätzkalk mischt sich durch die Maschen des Gewebes mit dem Wasser, im Sack bleiben nur etwaige Verunreinigungen, Steine, Sand usw. zurück.

An der Menge des zurückgebliebenen Rückstandes hat man gleichzeitig ein Maß für die Güte des Speckkalkes.

Nach Herstellung der Kalkmilch gießt man die Lösung des Perocid, **ohne dieselbe aufzurühren**,)in gleichmäßigem Strahle, unter Umrühren, in dieselbe. (**Nicht umgekehrt, die Kalkmilch ins Perocid.**) Der zurückbleibende, ungelöste Anteil des Perocid wird als **wertlos weggegossen**. Zum Schlusse füllt man auf 100 Liter mit reinem Wasser auf.

Die so hergestellte, spritzfertige Brühe muß **weißes** Phenolphtaleinpapier **rot** oder **rotes** Lakmuspapier **blau** färben.

Die Brühe kann, ohne an Gebrauchswert zu verlieren, längere Zeit aufbewahrt werden, nur ist sie dann vor dem Einfüllen in die Spritzen gut umzurühren.

Auf das Abwägen des Perocids und des Kalkes sowie auf das Abmessen des Wassers ist großes Gewicht zu legen, da, wie gesagt, überflüssiger Kalk die Wirkung der Brühe beeinträchtigt, überflüssiges Perocid Blattbeschädigungen hervorruft.

Eine solche gut zubereitete Brühe ist völlig imstande, die Kupferkalkbrühe zu ersetzen.

Ob sich dieselbe auch in Zeiten, in denen Kupfer wieder in genügender Menge für den Pflanzenschutz zur Verfügung stehen wird, gegen die Kupferkalkbrühe und Bosnapasta behaupten wird, kann nicht mit Sicherheit gesagt werden. Wahrscheinlich ist es nicht, weil zu ihrer Herstellung noch mehr Zeit und Aufmerksamkeit notwendig ist, als zu der der Kupferkalkbrühe, und an dieser Aufmerksamkeit lassen es ein Großteil unserer Landwirte leider zu ihrem eigenen Schaden fehlen.

Perocid ist zu beziehen von der Deutschen Gasglühlicht-A.-G. (Auergesellschaft), Berlin O 17, Rotherstraße 6-7.

Urania - Grün. Für die Bekämpfung von kauenden und beißenden Insekten empfehlen wir allem anderen voran Uraniagrün, das durch die Chemische Fabrik Schweinfurt, G. m. b. H. in Schweinfurt a. M., zu beziehen ist.

Der D. P.-V. hat seit Jahren mit Uraniagrün Versuche anstellen lassen. Das Urteil lautete übereinstimmend dahin, daß Uraniagrün ausgezeichnete Dienste geleistet hat. In den ersten Jahren wurde allerdings von manchen Seiten darüber geklagt, daß an dem jungen Laub nach dem Bespritzen Verbrennungserscheinungen beobachtet worden sind. Dies tritt aber nur dann ein, wenn das Uraniagrün mit dem Wasser oder mit Schwefelkalkbrühe nicht gut und nicht fortdauernd umgerührt wird. Uraniagrün ist leicht und mengt sich deshalb gut mit Wasser und Brühe, aber es muß für diesen Zweck regelmäßig gerührt werden. Wir empfehlen Uraniagrün allen Obstzüchtern auf das Beste. 8953

Gesetzliche Bestimmungen.

Lieferungsverträge. Dem „Wolffschen Telegraphenbureau" wird mitgeteilt, daß nur solche Verträge in ihrem rechtlichen Bestande gesichert sind, die nach den von der Reichsstelle für Gemüse und Obst herausgegebenen Mustern abgeschlossen werden. Denn es wird voraussichtlich schon in kürzester Zeit eine Bekanntmachung mit Gesetzeskraft erscheinen, wonach alle Lieferungsverträge für Gemüse und Obst der Schriftform, und soweit sie nicht von der Reichsstelle selbst abgeschlossen sind, ihrer Genehmigung bedürfen. Dies soll auch für bereits abgeschlossene Verträge gelten. Die Reichsstelle wird aber nur solche Verträge genehmigen, die den von ihr herausgegebenen Mustern genau entsprechen. 8984

München. Die Bekanntmachung der drei bayrischen stellv. Generalkommandos vom 18. September 1916, betr. Beschlagnahme von Obst, ist aufgehoben. 8968

Preise für Gemüsekonserven. Von der Reichsstelle für Gemüse und Obst sind für die Gemüsekonserven (1/1 Dose), die demnächst zur Verteilung kommen sollen, folgende Kleinhandelspreise festgesetzt worden: Karotten extra kleine 1.25 Mk., kleine 1 Mk., junge 88 Pfg., geschnittene 82 Pfg.; Weißkohl 78 Pfg.; Rotkohl und Wirsingkohl 85 Pfg.; Braunkohl 80 Pfg.; Rosenkohl 1.55 Mk.; Blumenkohl 1.65 Mk.; Kohlrabi 90 Pfg.; Kohlrabi, ganze Köpfe, 1.13 Mk.; Sellerie 1.20 Mk.; Spinat 85 Pfg.; Steinpilze 1.95 Mk.; Steckrüben 80 Pfg.; Pfefferlinge 1.45 Mk. Die Preise der größeren und kleineren Packungen werden noch bekannt gegeben. 8949

Gemüsekonserven-Verkauf. Auf Verfügung des Bevollmächtigten des Reichskanzlers ist der Versand von Gemüsekonserven und Faßbohnen von Sonnabend, den 4. März 1917 an nur auf Grund unserer besonderen Erlaubnis und nur an die von uns im Einzelfall anzugebenden Stellen gestattet. Der Absatz von Gemüsekonserven ist nach wie vor verboten.

Braunschweig, den 14. März 1917.

Gemüsekonserven-Kriegsgesellschaft m. b. H.

8985 Dr. *Kanter*.

Mitteilungen.

Preise für Frühkartoffeln in der Rheinprovinz sind wie folgt festgesetzt: vom 1. bis 31. Juli 10.50 Mk., 1. August bis zur Festsetzung des Höchstpreises für Spätkartoffeln 8 Mk. Der Preis kann bei günstiger Ernte ermäßigt werden. 8935

Saatkartoffelpreise in der Schweiz. Die Höchstpreise für Saatkartoffeln der Ernte 1916 wurden wie folgt festgesetzt: Erzeugerpreis bei Lieferung von 50 Kilo und mehr an Verbraucher und Wiederverkäufer für 100 Kilo ab Lager: auf 28 Fr. für gewöhnliches Saatgut von mittelfrühen und späten Sorten; auf 32 Fr. für Saatgut von Frühkartoffeln und Spezialsorten.

Für die Zufuhr zur Abgangsstation oder in die Wohnung des Käufers sowie für die Miete des Verpackungsmaterials (Säcke) können die Selbstkosten berechnet werden, höchstens aber 15 Rp. für je 100 Kilo Kartoffeln und einen Kilometer der Wegstrecke.

Für Lieferung von weniger als 50 Kilo durch Erzeuger oder Händler ab Lager des Verkäufers oder in die Wohnung des Käufers sowie beim Verkauf auf Märkten oder im Laden das Kilo: 30 Rp. für gewöhnliches Saatgut von mittelfrühen und späten Sorten; 34 Rp. für Saatgut von Frühkartoffeln und Spezialsorten.

Als Saatgut dürfen nur erlesene, gesunde und keimfähige Kartoffeln gehandelt werden. Als Spezialsorten gelten nur Saatkartoffeln, deren Echtheit und Reinheit garantiert ist.

Eine Landesgemüsestelle für das Großherzogtum Hessen ist in Mainz gegründet worden. Ihre Aufgabe erstreckt sich darauf, alle Lebensmittelerzeugnisse, Gemüse usw. zu erfassen und sie für die einheimischen Bedürfnisse sicherzustellen. Eine Abgabe der Mehrerzeugung für ganz Deutschland ist vorgesehen, aber die Ausfuhr erfolgt nur durch die Landesgemüsestelle. Der Aufkauf in Hessen durch auswärtige Händler ist nicht erlaubt.

Ähnliche Einrichtungen werden demnächst wahrscheinlich auch in anderen deutschen Landesteilen geschaffen werden.

Wir hören von verschiedenen Seiten, daß die oberen Provinzialbehörden vom Minister Auftrag erhalten haben, besondere Ausschüsse für Gemüse und Obst zu bilden, denen der vermehrte Anbau und gleichmäßige Absatz anvertraut werden soll.

Eine Zentralgemüsehalle in Frankfurt a. M. wird am Ostbahnhof von der Stadt errichtet. Die Halle ist unterkellert und zur Aufnahme und Lagerung von Obst und Gemüse bestimmt und hat auch Hafenbahn und Schiffsanschluß. 8944

Personalien.

Das Eiserne Kreuz erhielten:

Hülse, Max, Unteroff. aus Berlin-Steglitz.
Müller, Franz, aus Wernarz b. Bad Brückenau i. Unterfranken, wurde gleichzeitig zum Unteroffizier befördert.

Goerth, Bernhard, Kgl. Garteninspektor, Fachlehrer für Gartentechnik und Gartenkunst an der Kgl. Lehranstalt für Obst- und Gartenbau zu Proskau, O.-S., wurde der Titel eines Königl. Gartenbaudirektors verliehen. 8954

Wöpke, L., in Beucha, Mitglied des D. P.-V., Besitzer einer musterhaften Obstanlage und eines Obstlagerhauses mit Kühleinrichtung, das in der D. O.-Z. 1915, Seite 189, beschrieben ist, ist am 16. März infolge einer schweren Lungenentzündung im Alter von 54 Jahren gestorben.

Verantwortlich für die Schriftleitung: *Lorgus*, I. Vorsitzender des D. P.-V. in Eisenach.
Druck der Chr. Belserschen Buchdruckerei in Stuttgart.

Die Festschrift zum 50jährigen Bestehen des D. P.-V.
Mk. 3.30 postfrei.
durch das Geschäftsamt des D. P.-V. zu beziehen.

Hermann Rosenthal

Telegr.-Adr.: Rosenthal-Rötha **Baumschulen** Teleph.-Amt: Rötha Nr. 390

Rötha, Bez. Leipzig
Bahnstation Rötha
empfiehlt seine grossen Vorräte von

Obstbäumen und Beerenobst

Streng reelle Lieferung.
- Katalog zu Diensten. -
Beratung in allen den Obstbau betreffenden Fragen auf Grund langjährig. Erfahrungen.
Besichtigungen von Grundstücken zwecks Anlage von Obstplantagen.
Beurteilung bestehender Obstpflanzungen.



Sonderdrucke mit Ratschlägen für zweckmäßige Kalidüngung werden auf Verlangen jedermann kostenfrei vom Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach zugeschickt.

OBSTBÄUME in bester Ware

Hochstämme, Spalierobst, Buschobst und Beerenobst
in nur großfrüchtigen Sorten
Rosen, Ziersträucher, Koniferen usw.
Katalog postfrei
F. Mühlenfeld, Baumschulen,
Zarrentin i. Mecklbg. [262

Verlag von Eugen Ulmer in Stuttgart, Olgastraße 83.
Soeben ist erschienen:

Milch, Fleisch, Eier und Fett durch Kleintierzucht

in Eigenheim, Heimstätte und Siedelung.
Kurz gefaßte Anleitung zur Zucht und Haltung von
Ziegen, Schweinen, Kaninchen und Geflügel
nach neuesten Grundsätzen und Erfahrungen von
August Hink,
Großh. Tierzuchtinspektor a. D., Gundelfingen bei Freiburg i. B.
Mit 13 Abbildungen. :: :: **Preis Mk. 1.—**

Pflanzenschutzmittel zur Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermeltaues.

Ich habe die Herstellung und den Vertrieb des im vergangenen Jahre von Mitgliedern des Deutschen Pomologen-Vereins ausprobierten Mittels zur Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermeltaues übernommen. Fordern Sie Drucksachen und Gebrauchsanweisungen von mir ein. [228
G. F. Duve Sohn, Chemische Werke,
Osterwieck (Harz) 7.

Das wirksamste und billigste Pflanzenschutzmittel

Urania-Grün

(ein Schweinfurter Grün-Präparat)
ein ganz hervorragendes Mittel gegen

Obst- und Gartenbau-Schädlinge

wie Obstmade, Frostnachtspanner, Blattwespen, Raupen usw.
Besonderer Vorzug: Sehr leicht, daher gleichmäßige Verteilung beim Spritzen, voller Erfolg. [168
Gebrauchsanweisung zu Diensten.

Chemische Fabrik Schweinfurt a. M.

Generalvertreter für Sachsen, Provinz Sachsen, Thüringen und Anhalt: Dr. Hans von Berg, Leipzig-Reudnitz, Crusiusstr. 9.

Herm. A. Hesse
grösste resp. reichhaltigste
Baumschulen
Weener (Ems)
(Prov. Hannover)
erst 1879 gegründet
Massen-Anzucht sämtl. Freilandpflanzen in allen Grössen
Beschreibender illustr. Katal. 1916/17 (über 300 Seiten stark) ist erschienen und wird auf Anfrage kostenfrei gesandt.

Haselnußsträucher
in starker Ware, [140
Edel- und Rosskastanien,
Vogelbeeren, Ahorn, Birken,
Linden u. a. Alleebäume etc.
Aepfel- u. Birnen-Hochst. u. a. Formen
Süsskirschen-Hochstämme.
Fr. Hesse,
Blankenburg—Harz.

Baumschulen
W. Böhm,
Mühlhausen i.Thr.

Obstbäume
Formobst
Beerenobst
Ziergehölze
Koniferen
Alleebäume
Schlingpflanzen
Stauden
Rosen
Weinreben

nur Qualitätsware

Katalog gratis
Kontrollvertrag mit der Landwirtschaftskammer Halle a. d. S.

Apfel-Pyramiden
Schattenmorellen „verbesserte" Büsche empf. i. kräftig. u. gesund. Ware
Max Schneider, Obstbaum- u. Rosenschule, Schkeuditz bei Leipzig. [159

A. Trautmann
begr. 1887 • **BERLIN C 2** • begr. 1887
Neue Friedrichstr. 74 gegenüber der Zentralmarkthalle
kauft laufend größere Posten [229
Tafelobst.
Verpackung wird soweit vorhanden geliefert.

OBSTBÄUME in bester Ware
Hochstämme, Spalierobst, Buschobst und Beerenobst
in nur großfrüchtigen Sorten
Rosen, Ziersträucher, Koniferen usw.
Katalog postfrei
F. Mühlenfeld, Baumschulen,
Zarrentin i. Mecklbg. [262

PH
Baumwachs!
kaltflüssig, fertig zum Gebrauch in kleinen Mengen abzugeben

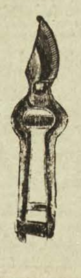
50 gr Tube	M	—.70	ausschl. Porto
50 „ Dose	„	—.65	
125 „ „	„	1.70	
¼ kg „	„	2.95	
½ „ „	„	5.40	

Pflanzenschutzmittel, Gartengeräte und Werkzeuge.
Katalog postfrei.
Paul Hauber, Grossbaumschul., Dresden-Tolkewitz 19.

Aelterer, im Obstbau und Handel erfahrener
Gärtner
der lange Zeit bis zum ital. Kriegsausbruch an der italienischen Riviera eine eigene Gärtnerei und Versandgeschäft innehatte, sucht Stellung, in welcher er seine zahlreichen Erfahrungen und Kenntnisse vorteilhaft verwerten könnte.
Eventuell auch zur Uebernahme einer Pachtgärtnerei oder Obstbauplantage geneigt. Angebote sind an R. Breuer, Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach zu richten. [137

Die handgeschmiedeten
Schneidwerkzeuge
der Firma
Eugen Hahn
Ludwigsburg 1
Kgl. Hofmesserschmied
sind in Schnittfähigkeit und handlichen Formen unerreicht.
▪ *Kataloge frei* ▪
Bei Vereinsbezügen wird Rabatt gewährt.
Vertreter gesucht!





Obst - Buschbäume
tadellos, blutlausfrei, sortenecht, bietet an laut Preisliste
Kunze's Baumschulen,
Obercunnersdorf i. Sa.,
Amtsh. Löbau. [155

Beschlagnahmefrei!
bas. Kupfersalz
Bordola
das Ideal aller
Pflanzenschutzmittel
im Obst- und Gartenbau.
Vielfach erprobt!
Glänzend bewährt!
H. Dupré G. m. b. H.
Köln-Kalk
Chem. Fabrik, gegr. 1883.

Alleinverkauf:
H. Güldenpfennig
Staßfurt. [179

Müller
Baumschulenbesitzer
Kataloge kostenfrei! *Langsur ¾ Trier.*

Baumschulartikel aller Art in großen Mengen und vorzüglicher Qualität.
✚ *Kataloge kostenfrei.* ✚
Vereine erh. frachtfreie Lieferung und 10% Rabatt!

Gegründet 1720
Katalog
kostenfrei über:
Obst- und Alleebäume
Ziersträucher
Rankpflanzen
Nadelhölzer
Weinreben
Stauden
Rosen usw.
Meine Baumschule ist in vollem Umfange in Betrieb.
L. Späth
Baumschule
Anlage von Parks und Gärten
Berlin-Baumschulenweg
Areal 1300 Morgen

An die Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins.

Einladung

zur Haupt- und Kriegsversammlung des Deutschen Pomologen-Vereins am Sonnabend den 14. April 1917 im Bürgerausschußsaal in Heidelberg.

I. Geschlossene Versammlung, nur für Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins, vormittags 9 Uhr.

II. Öffentliche Versammlung des D. P.-V., auch für Nichtmitglieder, nachmittags 2½ Uhr.

Die Tagesordnungen der Versammlungen sind in den vorangegangenen Heften veröffentlicht.

Die schon am Freitag, den 13. April in Heidelberg eingetroffenen Gäste und Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins werden gebeten, sich zu einem gemütlichen Zusammensein im „Tannhäuser" in Heidelberg, Bergheimerstraße 6, von abends 7 Uhr an einzufinden.

Es ist in der jetzigen Jahreszeit und bei der Unsicherheit des Wetters nicht ratsam, Ausflüge in Obstanlagen von Heidelberg aus zu unternehmen, dafür ist eine Besichtigung des Heidelberger Schlosses mit Rundgang durch und um die Stadt unter kundiger Führung vorgesehen.

Die Mitglieder des D. P.-V. werden gebeten, an dieser Haupt- und Kriegsversammlung, soweit sie sich frei zu machen imstande sind, zahlreich teilzunehmen.

Der Vorstand des Deutschen Pomol.-Vereins:
Lorgus.



Deutsche Obstbauzeitung 1917. Heft 8. 2. Aprilheft.

Nachdruck der in der Deutschen Obstbauzeitung erschienenen Aufsätze ist nur unter vollständiger Quellenangabe: „Aus der Deutschen Obstbauzeitung, Vereinsschrift des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach" und unter der Bedingung gestattet, daß dem Deutschen Pomologen-Verein eine Belegnummer mit dem Abdruck zugeschickt wird.

Urania-Grün. Auf Antrag des Vorstandes des D. P.-V. ist diesem durch ein Schreiben der Polizeidirektion der Stadt Eisenach vom 26. März gestattet worden, Urania-Grün ohne Giftschein an seine Mitglieder abzugeben. Das Schreiben lautet:

„Dem Vorstand des Deutschen Pomologen-Vereins wird hiermit die Erlaubnis erteilt, an die Mitglieder seines Vereins Urania-Grün von der Chemischen Fabrik G. m. b. H. Schweinfurt/Main zu beziehen und abzugeben.

Die Erlaubnis gilt lediglich dem Verkaufe von giftigen Pflanzenschutzmitteln und wird zur Bedingung sorgfältigste Buchführung gemacht.

Im Auftrag des Vorstandes der Residenzstadt.
Der Polizeiinspektor gez. *Spindler*. Amtlicher Stempel."

Wir haben eine größere Menge Urania-Grün in Packungen von je 60 Gramm bestellt, wovon wir zum Preise von 50 Pfg. zuzüglich Porto und Verpackung unseren Mitgliedern abgeben. 9007

Formaldehyd empfehlen wir unseren Mitgliedern als Bekämpfungsmittel gegen den amerikanischen Stachelbeermeltau. Formaldehyd ist zu beziehen von der Holzverkohlungs-Industrie A.-G. in Konstanz i. Baden zum Preise von 120 Mk. für 100 Kilo netto, frachtfrei deutscher Bahnstation, ausschließlich Verpackung. Verpackung wird, wenn frachtfrei in gutem Zustande zurückgeschickt, wieder gutgeschrieben, Postkolli von 3 kg netto an. 9017

Neuer Nachtrag. Diesem Hefte liegt ein neuer Nachtrag zum Mitgliederverzeichnis bei.

Deutscher Mais. Unser Vorrat ist vollständig geräumt, und es ist uns auch nicht möglich gewesen, uns weiteren Samen zu verschaffen, der in Quedlinburger und Erfurter Preisverzeichnissen 4—5 Mark für 1/2 Kilogramm kostet. 9024

Zwangsweise Bestellung von Grundstücken. Eine Verordnung des Reichskanzlers vom 8. März bestimmt, daß Nutzungsberechtigten, die ihre Grundstücke nicht bestellen, die Nutzung ihrer Grundstücke ganz oder zum Teil zum Zweck einer anderweitigen ordnungsmäßigen Bewirtschaftung genommen werden können. 8943

Der tägliche amtliche Marktbericht der städtischen Markthallendirektion in Berlin über den Großhandel in den Zentralmarkthallen wird nach Mitteilung der Markthallendirektion vom 1. April nicht mehr erscheinen.

Es ist eine bedenkliche Maßnahme, die für Erzeuger, reelle Händler und Verbraucher schädlich wirken wird. Der Berliner amtliche Marktbericht ist für den größten deutschen Lebensmittelmarkt der am meisten zuverlässige Kurszettel. Der Handel wickelt sich in der Weise ab, daß die großen und kleinen deutschen Erzeuger und auch das Ausland ihre Waren an die amtlichen Verkaufsvermittler und Standinhaber zur Auktion und zum kommissionsweisen Verkauf senden. Die Letzteren suchen die Waren baldmöglichst zu verwerten und überweisen den Wert nach Abzug der vereinbarten Prozente dem Erzeuger. Erzeugern und Verbrauchern bot sich in diesen amtlichen Marktberichten täglich eine Nachprüfung darüber, daß die angerechneten Preise der wirklichen Marktlage entsprachen. Dies wird jetzt fortfallen, wo eine Vergleichung besonders notwendig ist. Diese wird erschwert und der Markt dadurch nicht stärker beschickt werden. Teure Preise reizen zur Beschickung, die wenn sie stärker erfolgt, die Preise wieder erniedrigt. 9008

Es werden von einem Mitgliede die folgenden Aufsätze zur Veröffentlichung geschickt:

Kriegsfellaktiengesellschaft. Mit wahrer Befriedigung wird die deutsche Öffentlichkeit von der Meldung Kenntnis nehmen, daß es jetzt gelungen ist, wiederum eine Kriegsgesellschaft ins Leben zu rufen. Soviel wir uns erinnern — Irrtümer nicht ausgeschlossen — war die Aalkriegsgesellschaft der letzte Zuwachs zu den rund drei Dutzend Kriegsgesellschaften, deren sich bisher das deutsche Volk erfreuen durfte. Die Kriegsfellaktiengesellschaft schließt sich jetzt würdig an. Ihre Aufgabe ist, die Beschaffung und Bewirtschaftung von Fellen, Kaninchen-, Hasen- und Katzenfellen zur Deckung des Heeres- und Marinebedarfs. Neben militärischen Zwecken kommen die Felle für die Verarbeitung zu Handschuhen, Muffen, Westen usw. in Betracht. Das übrige Leder wird zur Streckung des Zivilbedarfs dienen. Felle, die sich nicht zur Lederbereitung eignen, werden dem Rauchwarenhandel und der Industrie zugeführt. Zur Hebung der Kaninchenzucht soll die Beschlagnahme der Kaninchen beitragen. Die Preise für die Felle werden dementsprechend hoch sein, um die Züchtung zur pfleglichen Behandlung der Felle anzuhalten. Bei einer zielbewußten Hebung dieser Zucht kann in absehbarer Zeit mit einer erheblich gesteigerten Erzeugung von Fleisch gerechnet werden. Gegen diese Ziele ist nicht das Mindeste zu sagen. Man fragt sich nur, ob dazu ein Apparat notwendig ist, wie er mit dem Begriff der Kriegsgesellschaft verbunden zu sein pflegt. Der Aufsichtsrat besteht aus acht Herren und der Beirat besteht aus Sachverständigen aus verschiedenen Erwerbszweigen und Züchterkreisen.

Der fehlende Fisch. Mit den Fischen haben wir dieselbe betrübliche Erfahrung gemacht wie mit den Zwetschen, den Obst- und Gemüsekonserven, dem Käse und anderen guten Dingen. Sobald sie durch Kriegsgesellschaften bewirtschaftet wurden, sind sie verschwunden. Und nicht nur der Schellfisch und der Bückling, sogar der gesalzene Hering, der früher den Laden auch des kleinsten Krämers in gewaltigen Fässern bevölkerte, ist heute eine Seltenheit geworden, die man fast nur noch in den namhaftesten Feinkostgeschäften zu erhaschen vermag. Die Fischstände in den Markthallen sind leer; anstandshalber zieren sie nur einige Konservenbüchsen,

deren Preise dem schüchtern Fragenden ein gelindes Grauen einflößen. Fleischlos leben wir an fünf Wochentagen, fischlos an sieben.

Wo sind die Fische geblieben? Eine Preisfrage, der man vergeblich nachsinnt. Dem, der von amtlicher Stelle ihre Lösung heischte, ist lediglich noch immer die tröstliche Antwort geworden, daß man nur die Übergangszeit abwarten möge, um dann einen plötzlichen Umschwung zu sehen. Darüber ist es Januar geworden und Februar und März, und der Umschwung läßt noch immer auf sich warten. Herr *von Flügge*, der als Reichskommissar der Organisation vorsteht, die bisher nur das Verschwinden der Fische erreicht hat, hat erst kürzlich unbequeme Mahner unter den preußischen Landtagsabgeordneten auf den April, spätestens auf den Mai vertröstet. Ein großer Trost ist das nicht, und viel Hoffnung, daß es anders wird, dürfte kaum bestehen. Wir werden uns mit dem Verschwinden der Fische abfinden müssen, wie wir uns damit abfanden, daß die Hühner plötzlich keine Eier mehr legen und die Kühe keine Milch mehr geben. Nur eins fragt man sich mit einigem Kopfschütteln: Wozu brauchen wir denn eigentlich außer einem Reichskommissar noch vierzehn Kriegsgesellschaften mit Monopolen zum Ein- und Verkauf von Fischen, wenn es wirklich keine Fische gibt? Denn diese Zahl ist tatsächlich vorhanden: zwei in Geestemünde und je eine in Königsberg, Danzig, Köslin, Stettin, Stralsund, Rostock, Lübeck, Schlutup, Kiel, Hamburg, Berlin und sogar im Haag. Dazu kommen dann sogar noch eine Gesellschaft für Frischfischfang, eine für Muschelfang, zwei für Muschelverwertung und zwei für Räucherwaren und Fischmarinaden. Insgesamt also zwanzig. Führen sie alle in süßem Nichtstun ein beschränktes Dasein? Das doch wohl kaum. Oder verbringen sie die Zeit mit langem Überlegen über einen glänzenden „Verteilungsplan" und vergessen darüber das Verteilen? Gewiß, das wissen wir, daß die Einfuhr der Fische, die wir bisher vom Auslande bezogen, stockt. Und das waren beträchtliche Massen; von den 140 Millionen Mark, die Deutschland für seinen Seefischverbrauch im Jahre vor dem Kriege benötigte, flossen 100 Millionen ins Ausland. Aber es brachte doch auch unserer Binnenfischerei noch im Jahre 1913 den gewiß nicht geringen Ertrag von 125 Millionen. Mag man auch hier noch einen gewissen Abzug gelten lassen, vielleicht veranlaßt durch Mangel an Arbeitskräften und dergleichen: ein beträchtlicher Rest muß doch bleiben. Aber wo steckt dieser Rest? Er ist verschwunden, und vergeblich schaut der Freund eines leckeren Fischgerichtes nach ihm aus.

Irgendeinen Grund muß dieses Verschwinden der Fische vom Markt aber doch haben. Der Verteilungsplan, so versicherte Herr *von Flügge*, trage keine Schuld. Möglich! Wir kennen den Verteilungsplan nicht. Der Hauptmangel des Systems ist wahrscheinlich der folgende. Es ist eine bekannte Tatsache, daß der Handel nur gut und schnell arbeitet, wenn das persönliche Interesse aller seiner Mittelsglieder stark beteiligt ist. Mit anderen Worten: wenn für jeden der Händler und Zwischenhändler ein hübscher Verdienst bei dem Geschäft herausspringt. Und dieses Moment fehlt bei der öffentlichen Bewirtschaftung völlig. In den Reichsstellen und ihren Untergliedern mag noch so sehr ein guter Wille vorhanden sein, der Beamte mag noch so sehr seine Pflicht tun, die vielfach verschlungenen Wege des Händlers, die diesem schon die Konkurrenz und das Locken des Gewinnes gebieten, wird er nicht zu gehen vermögen. Freilich wird dieses Händlertum, und zumal seine unerquicklichen Begleiterscheinungen, deren wir ja in den Zeiten des Krieges mehr als reichlich kennen lernten, immer das Prinzip verfolgen, die Preise so hoch zu schrauben, wie es die Möglichkeit eines hinreichenden Absatzes nur irgendwie zuläßt. Und lohnt der Verdienst nicht mehr, so versagt der Handel, und die Ware verschwindet. Das wird aber stets der Fall sein, sobald Höchstpreise dem Handel die Gewinnmöglichkeit auf ein Geringes herabsetzen. Und eine öffentliche Bewirtschaftung wird die Erfahrung und die Schliche des Handels nie ersetzen können. So haben beide Systeme ihre großen Nachteile: der freie Handel verteuert, die öffentliche Bewirtschaftung führt ein Stocken der Zufuhr herbei. Scilla und Charybdis! Der Verbraucher wird in jedem Falle der Leidtragende sein, so lange nicht ein Mittelweg gefunden ist. Und ein solcher ist bisher nicht entdeckt worden.

Auch bei der Versorgung mit Fischen nicht. Und es wäre wunderbar, wenn Herr *v. Flügge* ihn finden sollte, wo andere vor ihm sich vergeblich darum bemühten. Alle Schattenseiten der öffentlichen Bewirtschaftung werden sich nur dann vermeiden lassen, wenn ein rücksichtslos durchgeführter Produktionszwang mit einem ebenso rücksichtslosen Ablieferungszwang Hand in Hand ginge. So weit sind wir noch nicht einmal bei unserer Versorgung mit Brot und Kartoffeln, und werden wir schon hierbei voraussichtlich nie kommen. Geschweige denn bei der Versorgung mit Fischen. 8904

Die Städte wehren sich gegen den Abschluß von Lieferungsverträgen. Dies beweist die nachstehende Anzeige, die in ähnlicher Art wahrscheinlich auch von anderen Stadtverwaltungen veröffentlicht sein wird.

„Landwirte der Umgebung Eisenachs! Eure Volksgenossen in Eisenach erwarten von Euch, daß Ihr den alten Gepflogenheiten gemäß die Erzeugnisse Eurer Landwirtschaft und insbesondere auch Gemüse der Stadt Eisenach zuführt. Schließt keine Lieferungsverträge auf Gemüse ab, bevor Ihr nicht mit dem Gemeindevorstand der Residenzstadt — Nahrungsmittelamt — verhandelt habt.

Eisenach, den 28. März 1917. Der Vorstand der Residenzstadt. Nahrungsmittelamt.

8805

Anbau und Lieferungsverträge. Die Vermittelungsstelle für Gemüse und Obst in Bamberg veröffentlicht den im Auszug untenstehenden Aufsatz über Anbau und Lieferungsverträge, der viel Wahres enthält. Auch wir haben schon oft darauf aufmerksam gemacht, daß das

Bestreben der maßgebenden Behörden und Körperschaften sich fast ausschließlich darauf beschränkt, die größeren Städte mit Gemüse und Obst zu versorgen, ohne dabei zu bedenken, daß die Not an Obst und Gemüse in mittleren und kleinerern Städten im Laufe der Kriegsjahre ebenso groß geworden ist und daß durch die neueren Bestrebungen, Anbau- und Lieferungsverträge den kleineren und mittleren Städten viel Gemüse und Obst entzogen wird. Herr Kgl. Gartenbauinspektor *Kindshoven* bringt auch eine kurze praktische und sehr empfehlenswerte Anleitung für den Gemüsebau in der Kriegszeit.

,,Die Bamberger Gärtnerei ist nicht in der Lage, dem Ansuchen der Großstädte zu entsprechen, Anbauverträge für Frühgemüse abzuschließen, sie weiß ja noch gar nicht was angebaut und geerntet wird und wie sich die Preise gestalten. Anbau- und Lieferungsverträge lassen sich hier schwer einführen, weil nahezu 30 Arten Gemüse angebaut werden. Die 650 Gärtnerfamilien treiben keinen landwirtschaftlichen Feldgemüsebau, sondern gärtnerischen Spezialbau. Die Züchter sind für den Versand von Gemüse nicht eingerichtet. Frühgemüse sind schnell verderblich und müssen deshalb frisch und schnell abgesetzt werden. Dies besorgt der alteingesessene fachkundige Händler. Die Vermittlungs- und Kontrollstelle in Bamberg ist das Bindeglied zwischen Erzeuger, Händler und Verbraucher. Sie verteilt die Ware dorthin, wo sie am notwendigsten gebraucht wird. Was nützt es, wenn 20 Städte an einem Platz wettlaufen und Anbau- und Lieferungsverträge abschließen und kleinere Industrieorte, Lazarette usw. erhalten nichts? Wenn durch gute Witterung begünstigt, die Ernte der Frühgemüse gut ausfällt, wenn ein Überschuß wirklich da ist und wenn der wilde Aufkauf durch fremde Händler verboten wird, dann wollen sich Bedarfsgebiete vertrauensvoll an die Vermittlungsstelle wenden. Diese wird alle Überschüsse durch Versandscheine dorthin verteilen, wo Not und Nachfrage nach Gemüse am größten ist.

Anstatt der unbeliebten und unzweckmäßigen Lieferungsverträge erachtet die Bamberger und die Hallstadter Gärtnerei als einfachsten Weg der Gemüseversorgung folgenden:

Dem Gemüseanbaugebiet Bamberg und Umgebung werden zur Versorgung folgende Bedarfsgebiete auf Grund seiner diesjährigen Anbau- und Ernteergebnisse zugewiesen, z. B. a) in Bayern die Kommunalverbände in Oberfranken, Hof, Bayreuth, Münchberg Kronach, Kulmbach, München, Augsburg oder Nürnberg mit bestimmten Arten und Mengen. b) Die Überschüsse werden von der Vermittelungsstelle zusammengefaßt und in die angrenzenden alten Absatzgebiete in Thüringen und Sachsen nach einem bestimmten Schlüssel verteilt. Die Verteilung ergibt sich aus der Bestandsaufnahme. Ohne Versandscheine oder abgestempelte Frachtbriefe darf sowohl innerhalb wie außerhalb Bayerns nichts versendet werden. Eine solche Gemüseversorgung mit dem Verbot der Preistreiberei durch wilden Aufkauf fremder Händler hat mehr Wert, als alle Verträge. 9006

Anbauverträge und Dörrgemüse. In Mecklenburg ist der Abschluß von Anbauverträgen fast überall auf ablehnende Mitteilung gestoßen, so daß man beabsichtigt, das angebaute Gemüse zu trocknen, statt im natürlichen Zustande abzuliefern. Die Konservenfabriken haben schon ziemlich alles Gemüse in den Händen und neue Fabriken sind geplant. Es wird dringend verlangt, daß die berufenen Stellen eingreifen und entweder das Trocknen ganz verbieten oder doch nur soviel für Rechnung des Reiches trocknen lassen, daß gerade der allernotwendigste Bedarf gedeckt wird und die große Menge Gemüse aber billig und nicht durch Trocknen verteuert dem Volke angeboten wird. 9022

Der Vorstand des Deutschen Pomologen-Vereins: Lorgus.

Antonowka.*)

In Heft 4 und 6 der Deutschen Obstbauzeitung ist die Apfelsorte *Antonowka* besprochen. Auch ich habe von der Firma *C. W. Schoch* in Riga im Jahre 1882 von dieser Sorte Reiser erhalten und die *Antonowka* für Rußland in meiner Baumschule in großer Menge vermehrt. Im Jahre 1895 habe ich in meiner Obstanlage 10 Bäume der *Antonowka* angepflanzt, auf sandlehmigen, etwa 70 Zentimeter tiefgründigen, auf feuchtem sandmoorigen und auf rötlichem Mergelboden. Auf den zwei ersten Stellen gedeihen die Bäume vorzüglich und bringen Früchte, die in der Größe der Sorte *Kaiser Alexander* nicht nachstehen. Dagegen sind drei Bäume, die auf dem mergeligen Boden gepflanzt sind, im Wachstum zurückgeblieben und haben der Menge und Güte ihrer Früchte nach bedeutend geringere Ernten geliefert. — Neben der *Antonowka*, die auf dem sandlehmigen Boden stehen, waren zugleich vier *Charlamowsky* gepflanzt. Obgleich beide Sorten den gleichen Boden und dieselbe Pflege haben, sind sie im Wuchs doch sehr verschieden. Die Stämme der *Antonowka* sind heute im Umfang 70 Zentimeter, die *Charlamowsky* 38 Zentimeter stark. *Antonowka* bringt in jedem zweiten Jahr, dagegen *Charlamowsky* fast jedes Jahr eine Vollernte. Dies erklärt, daß die *Charlamowsky* durch fleißige Ernten im Wachstum stark zurückgeblieben sind. Die Lagerreife der *Antonowka* tritt hier erst im November ein und dauert bei geeigneter Aufbewahrung bis Ende Februar.

M. Templin, Baumschule, *Lissomitz-Thorn*.

Die Reifezeit des *Antonowkaapfels* in Deutschland wird in den früher veröffentlichten Aufsätzen angegeben von Anfang Oktober bis Anfang November, im Illustr. Handbuch, *Lauche* Ergänzungsband November und *Engelbrecht* bis Weihnachten. Hiernach könnte man annehmen, daß es sich bei dem *Antonowkaapfel* des Verfassers des vorstehenden Aufsatzes um eine andere Sorte handelt. 8989

*) Siehe auch D. O.-Z. 1917, S. 57, 77, 92 und 105.

Anbau von Steinobstsorten.

Von *H. W. Rehling* in *Friedrichshöhe* bei Rinteln.

In Heft 3 vom 1. Februar der D. O.-Z. 1917 empfiehlt Herr *Kern* den vergrößerten Anbau der *Deutschen Hauszwetsche*, weil diese eine edle, gute Zwetsche ist. Dieser einseitig vorgebrachte Grund kann nicht maßgebend sein, um den Massenanbau der Hauszwetsche zu empfehlen. Die Hauszwetsche und mit dieser zugleich reifende verwandte Arten sind seit Jahren zumeist aus Gewohnheit und Bequemlichkeit in solchen Mengen angepflanzt, daß wir, wenn wir ein reiches Zwetschenjahr hatten, vor dem Kriege in den Obstmarktberichten lasen, daß Zwetschen und Pflaumen in der Haupterntezeit für 2 Mark für einen Zentner nicht abzusetzen waren und an manchen Stellen auf den Bäumen verfaulen mußten. Die Hauszwetsche ist sehr empfindlich im Ansetzen der Früchte und gedeiht meist nur in sogenannten Zwetschenjahren, wo die Ernteverhältnisse in Zwetschen und Pflaumen ganz besonders günstige sind. Würden wir nun z. B. das drei- oder vielfache von Hauszwetschen anbauen, würden wir trotzdem noch Mangel an Zwetschen haben, abgesehen davon, daß der sehr vermehrte Anbau schon wegen der Bodenknappheit gar nicht zu empfehlen wäre.

So kommen wir im Obstbau nicht weiter mit dem einseitigen Ruf: Pflanzt Obstbäume, pflanzt Kriegsobstbäume! Wir müssen Sorten anpflanzen, die auch in ungünstigen Jahren im allgemeinen sichere Ernten bringen, auch dann, wenn andere, wie z. B. Hauszwetschen, versagen.

Welche Pflaumen und Zwetschen haben sich nun nach den gemachten Erfahrungen in den letzten Jahren am anbauwürdigsten erwiesen und namentlich in den Jahren Erträge gebracht, wo die Hauszwetschen versagten?

Vor allem setzt wohl *Wangenheims Frühzwetsche* in der Ernte seltener aus. Auch die *Bühler Frühzwetsche* brachte öfter Erträge, wo die Hauszwetsche versagte, und *Zimmermanns Frühzwetsche* ist auch ziemlich ertragreich. *Ebersweierer Frühzwetsche* hat sich weniger bewährt. Die Früchte fallen zu leicht vor der Reife ab und sind fast alle harzig. Als weitere anbauwürdige Pflaumen- und Reineclaudensorten empfehle ich: *Ontario*, *Tragédie* und *Althanns Reineclaude.* Herr Gartendirektor *Stellmacher* will auf Seite 50 der D. O.-Z. 1917 der *großen grünen Reineclaude* zum Anbau den Vorzug geben. Doch ist ihre Unfruchtbarkeit wohl hinreichend bekannt. Die Pflaumensägewespe ist ein zu großer Freund dieser Sorte, so daß es wohl zu den besonderen Ausnahmen gehört, wenn die *große grüne Reineclaude* ziemlich regelmäßige Erträge liefert. Schon *Oberdieck* hat diesen besonderen Fehler an der *großen grünen Reineclaude* bemängelt. 8890

Pflanzt Zwetschenbäume!

Von *F. Steinemann* in *Beetzendorf.*

Das Eintreten für die Hauspflaume oder Zwetsche ist wirklich ab und zu nötig, denn trotz ihrer unbestrittenen Unentbehrlichkeit wird sie doch oft gering beiseite gesetzt, welches Geschick allerdings nicht nur die Zwetsche erfährt. Schon vor vielen Jahren schrieb ich einmal, daß die Bevorzugung der Apfelbäume bei Anpflanzungen wohl zu billigen sei, denn unser bestes Dauerobst brauchten wir vor allem, und daß bei der Abholzung alter Zwetschenalleen auf gutem Boden ein Wechsel mit Apfelbäumen sehr zu empfehlen sei. Daneben sei aber die Anpflanzung von Zwetschenbäumen an schmaleren Wegen in keiner Weise zu vernachlässigen, denn dies würde sich später sehr rächen und es hat sich schon gerächt.

Die „Bauernpflaume" oder Zwetsche war von jeher unzertrennlich von jeder ländlichen Besitzung und so soll und muß es auch bleiben, denn unendlicher Segen für Stadt und Land quillt aus dieser alten Zusammengehörigkeit. Die Einsicht, nicht jeden Ausläufer zur Anpflanzung zu verwenden, bricht sich immer mehr Bahn, wenn auch die Bestrebung, die in der Gegend reiche und schöne Frucht tragenden Standbäume zu erhalten, auch seine Berechtigung hat. Wie der Imker die besten Stöcke zur Zucht stehen läßt, so soll auch ein jeder nur seine besten Zwetschenbäume zur Vermehrung im Auge behalten, zumal diese ja auch nicht mehr Mühe machen wie die schlechten. Die kleine Mühe, die besten Zwetschenbäume sich zu merken, lohnt sich doch sehr.

Die Zwetsche gedeiht übrigens auch nicht ohne weiteres überall. Ich kenne ganze Strecken, die unfruchtbar bleiben. Die Bäume sind dünnholzig, kleinlaubig und bekommen Jahr für Jahr im Hochsommer gelbes Laub. Gar nicht weit davon stehen die Bäume vorzüglich. Da der Acker, wie der Graswuchs, keine Unterschiede aufweist, so ist mir die Sache nicht erklärlich. Vielleicht liegt es am Gestein in der Landstraße. Bei nächster Gelegenheit will ich aber nachsehen, ob die Bäume nicht zu tief gepflanzt sind.

Pflaumenmus und Backpflaumen waren immer schon begehrte Nahrungsmittel, jetzt sind sie es doppelt und beide lassen sich in guten Jahren für magere Jahre aufbewahren. Darum nicht die Anpflanzung unserer guten alten Bauernpflaume als etwas Überwundenes ansehen. 8853

Vergeßt nicht Kriegsanleihe zu zeichnen.

Fruchtgürtelerfolge.*)

Von *R. Strube*, Leiter des Herzogl. Obstmustergartens, *Köthen* in Anhalt.

Über Erfolge und Mißerfolge bei Verwendung der *Poenickeschen* Fruchtgürtel wurde im letzten Jahrgang der D. O.-Z. mehrfach berichtet. So nahm z. B. Herr Direktor *Müller* in Diemitz in Heft 17 Veranlassung, unsere Versuche im Herzoglichen Obstmustergarten zu Köthen bildlich darzustellen. Ich will heute ergänzend dazu den Fruchtertrag nach der Anwendung der Gürtel bekanntgeben, der gewiß im Hinblick auf den *Boltzeschen* Artikel (Heft 19) für viele Leser von Interesse sein wird. Erklärend sei zunächst bemerkt, daß die Gürtel, die wir vom D. P.-V. zu Versuchszwecken erhalten haben, bei einem Spalier zur Anwendung gelangten, das 1908 mit 122 senkrechten Schnurbäumen der *Ananasrenette* bepflanzt war, von denen 96 auf Paradies und 26 auf Splittapfel standen. Wir wollten bei dieser Pflanzung den Einfluß der Unterlage auf den früheren oder späteren Eintritt der Fruchtbarkeit zeigen. Wie vorauszusehen war, trugen die auf Splittapfel stehenden Bäume nicht, sie brachten kaum einmal eine Blüte, waren aber so wüchsig, daß sie die Höhe des Spaliers (drei Meter) bald erreicht hatten. Bei diesen üppigen Bäumen wurde nun der Fruchtgürtel dergestalt angewendet, daß jeder zweite Baum gegürtelt wurde. Der Erfolg blieb zunächst aus. Die Gürtel hatten so tief eingeschnitten und waren ganz zusammengedrückt, daß die Bäume davon befreit werden mußten, aber gleichzeitig wurden einige Finger breit höher neue angelegt und diese zweite Fesselung brachte den im Bilde dargestellten Erfolg. Der Fruchtertrag stellte sich nun im Herbst auf 3 Pfund und 300 Gramm bei den 13 nicht geringelten Bäumen, und auf 98 Pfund bei den 13 mit Gürteln besetzten Bäumen. Die Früchte brauchten nicht früher als die der 96 auf Paradies stehenden Bäume geerntet zu werden, auch die Färbung der Blätter war nicht matt oder krank, nur der Jahrestrieb war bei den gegürtelten Bäumen wesentlich kürzer geblieben.

Auch bei den Birnenkordons am Laubengang (s. Seite 274 des letzten Jahrgangs) mußte der Gürtel zweimal umgelegt werden, bevor er sichtbar zur Wirkung kam. Hier waren die Birnen von den mit Fruchtgürteln bedachten Feldern allerdings blasser in der Farbe als die andern, fielen aber auch nicht vorzeitig ab, wie es Herr *Boltze* bei seinen Versuchen beobachtet haben will. Gewogen wurden hier die Früchte nicht, einesteils mußte die Ernte so schnell wie möglich bewältigt werden, zumal es an Arbeitern fehlte, zum andern hatten wir hier in Birnen eine Fehlernte, so daß sich ein richtiger Vergleich bezüglich der besseren Tragbarkeit bei Bäumen mit und ohne Gürtel nicht feststellen ließ.

Unsere Bäume sind triebkräftig, stehen in tiefschwarzem Humusboden und erhalten alljährlich mineralische Volldüngung. In solchen Verhältnissen halte ich es für wichtig, daß die gewünschte Wirkung der Fruchtgürtel nicht mit Gewalt nach einmaliger Gürtelung erzwungen werden soll, sondern daß die Gürtel rechtzeitig gelöst und an anderer Stelle neu angelegt werden. Einen Schaden für die Bäume halte ich dann für ausgeschlossen.

Über die in Ungarn gemachten Erfahrungen mit Perozid als Bekämpfungsmittel der Peronospora und des Oidiums.**)

Von Dr. *J. Bernátsky*, Abteilungsleiter an der kgl. ung. Versuchsanstalt für Weinbau in *Budapest*.

Von der Kgl. ung. Versuchsanstalt für Weinbau in Budapest wurden 1916 mehrere Versuche mit Ersatzmitteln für Kupfervitriol und Schwefel, unter anderen auch mit Reinperozid durchgeführt. Da gerade über die Wirksamkeit des Perozids die Meinungen geteilt sind, so legten wir auf die Versuche mit Perozid ein besonderes Gewicht. Bei den Versuchen wurde mit der größten Sorgfalt vorgegangen; Bespritzung, Zubereitung der Spritzflüssigkeit wurde unter Aufsicht eines geübten Fachmannes durchgeführt. Die Versuche fanden an vier verschiedenen Orten ziemlich zu gleicher Zeit statt. Die Zeitpunkte und die Zahl der Bespritzungen wurden nicht im vorhinein festgesetzt, sondern wir richteten uns diesbezüglich einzig und allein nach dem Auftreten der Krankheit. Dementsprechend wurde im Jahre 1916 gegen die Peronospora fünfmal gespritzt, und zwar Ende Mai, Anfang Juni, Ende Juni, Mitte Juli und Anfang August.

Vom Reinperozid wurden Lösungen von 1,5 % und 3 % angewendet. Zu gleicher Zeit wurden auch verschiedene andere Mittel ausprobiert, wie 0,5—2 % Kupferkalk in mehreren Parzellen, Kupferkalk mit Alaun, 0,1 und 0,5 % nukleinsaures Silber, 4 % Zinksulfat usw. Selbstverständlich wurden zwischen den Versuchsparzellen unbehandelte Kontrollreihen belassen. Die Peronospora trat in allen Versuchsanlagen so heftig auf, daß sowohl das Laub als auch die Gescheine in den unbespritzten Reihen sowie in den mit unwirksamen Mitteln behandelten Parzellen schon im Laufe des Monats Juni und besonders gegen Anfang Juli sehr stark zu leiden hatten und die Ernte einzig und allein von der Peronospora fast gänzlich vernichtet war.

Am wirksamsten erwies sich die Kupferkalkbrühe, aber fast in demselben Maße auch das Perozid. Namentlich die 3prozentige Perozidbrühe war zumindest genau so gut wie die 2prozentige Kupferkalkbrühe und auch die Ergebnisse, welche durch die 1,5 prozentige Perozidbrühe erreicht waren, erwiesen sich als sehr befriedigend.

Außerdem hatten wir auch ausgezeichneten Erfolg mit der 0,5prozentigen nukleinsauren Silberlösung; auch die 0,1prozentige Silber-

*) Siehe auch D. O.-Z. 1912, S. 182—187, 343—351; 1916, S. 274, 316—320, 375 u. 376.
**) Siehe D. O.-Z. 1917, S. 114.

lösung, sowie eine 4prozentige Zinksulfatlösung erwiesen sich einigermaßen wirksam.

Auf Grund unserer Versuche müssen wir feststellen, daß das Reinperozid in seiner Wirksamkeit gleich dem Kupfervitriol folgt, vorausgesetzt, daß man vom ersteren eine um 50 % konzentrierte Lösung verwendet.

Allerdings hatten wir an einem Orte (Pozsony) Mißerfolg, wo nämlich infolge der ganz besonders ungünstigen, flachen und feuchten Lage des Weingartens die Peronospora so heftig auftrat, daß sowohl Perozid als auch alle anderen Mittel, selbst Kupfervitriol, versagten. Hier hätte die Bekämpfung vielleicht nur in dem Falle Erfolg gehabt, wenn jede Woche gespritzt worden wäre.

Außerdem hatten wir in einer Anlage das Perozid — nebst Zinksalzen und anderen Mitteln — versuchsweise auch gegen Oidium angewendet. Das Bestäuben der Gescheine mit Perozid in Pulverform erwies sich als nutzlos, wir erzielten aber einen schönen Erfolg mit Bespritzungen. Die Gescheine wurden zum erstenmal Ende Juni, dann noch einmal Mitte Juli und anfangs August mit einer 2prozentigen (natürlich mit Kalk neutralisierten) Brühe sehr sorgfältig bespritzt. Der Erfolg war ausgezeichnet zu nennen, indem in den unbehandelten Parzellen eine jede Traube mehr oder minder, zumeist sehr stark befallen war, wogegen in den mit Perozid bespritzten Parzellen gerade nur Spuren der Krankheit zu konstatieren waren. Auch Zinksulfat und Zinkchlorid erwiesen sich als ziemlich wirksam gegen Oidium, doch wird man von der Behandlung der Gescheine mit Zinksalzen wohl absehen müssen, weil eine gewisse Menge des Zinkes — wie dies aus den Untersuchungen unserer chemischen Abteilung hervorgeht — in den Wein übergeht.

Aus verschiedenen Berichten über andere 1916 in Ungarn mit Perozid angestellte Versuche geht hervor, daß zum Teil befriedigende, zum Teil aber Mißerfolge erzielt worden sind durch nicht richtige Herstellung und Anwendung der Lösung.

Unserer Erfahrung nach werden in Ungarn die meisten Fehler bei der Anwendung des Perozids dadurch begangen, daß die Weinbauern das Perozid gerade so, also in derselben Konzentration und in derselben Weise zubereitet verwenden wie das Kupfervitriol. Perozid muß in einer stärkeren Konzentration angewendet werden, die Herstellung der Brühe erfordert — schon wegen der schweren Löslichkeit des Präparates — viel mehr Umsicht, die Neutralisierung der Brühe erfordert die größte Sorgfalt, denn bekanntlich beeinträchtigt ein stärkerer Zusatz von Kalk die Wirksamkeit des Perozids, der Gehalt des Perozids an wirksamen Bestandteilen schwankt; um die richtige Konzentration der Brühe zu erzielen, muß man den Gehalt des Präparates an diesen Bestandteilen vorher ziemlich genau kennen.

Wir sind der Meinung, daß das Perozid nach dem heutigen Stand unserer Erfahrungen als das beste Ersatzmittel für Kupferpräparate gegen die Peronospora der Weinrebe und auch als ein ausgezeichnetes Ersatzmittel für Schwefel gegen Oidium gelten kann, doch muß bei der Zubereitung der Brühe mit besonderer Sorgfalt und Umsicht vorgegangen werden.

Es gibt nichts Sicheres, als die deutsche Kriegsanleihe.

Die Bewegung der Obstpreise während des Krieges.

Von *F. Jac. Kern* in *Landau*, Pfalz.

Nach einer vielverbreiteten Ansicht nehmen die Obstzüchter während des Krieges für ihre Erzeugnisse Wucherpreise ein. Als solcher gilt in den Augen des Verbrauchers ein jeder Preis, der ihm höher als der Friedenspreis vorkommt, während in Wirklichkeit der Begriff „Wucher“ eine ungerechtfertigte Bereicherung in sich schließt, also der „Wucherpreis“ in einem Mißverhältnis zu den Gestehungskosten zuzüglich eines angemessenen Gewinnes stehen muß.

Vor dem Kriege — dies darf bei der Beurteilung der Sachlage nicht übersehen werden — kam der Obstzüchter in sehr vielen Jahren nicht einmal auf seine Unkosten. Selbst gute Ernten brachten ihm keinen nennenswerten Nutzen, weil dann die Obstpreise zu sehr heruntergingen. Die Verbraucher freuten sich über das billige Obst, d. h. bloß im Vergleich zu anderen Genußmitteln, denn es erschien ihnen für sich betrachtet immer noch reichlich teuer, da es ja von selbst an den Bäumen wächst. Daran, ob es dem Erzeuger keinen Gewinn einbringen möchte, dachte niemand.

Nicht grundlos standen immerwährend so viele mit großen Hoffnungen geschaffene große und kleine Obstgüter zum Verkauf!

In den Gestehungskosten muß enthalten sein: Arbeitslohn, Düngungskosten, sonstige Pflegekosten, Verzinsung der Anlage, Gefahrenzuschlag für schlechte und Mißernten, Erntekosten, sowie Vergütung für eigene Tätigkeit des Besitzers. Die vier ersten Posten hängen von der Größe der Grundfläche ab und ich schätze sie nach bisherigen hiesigen Verhältnissen zu mindestens 400 Mk. für einen viertel Hektar. Die Verzinsung der Anlage wäre für die gleiche Fläche mit etwa 200 Mk. in Rechnung zu setzen: das sind zusammen im Durchschnitt der Jahre für ein ausschließlich dem Obstbau dienendes Grundstück von einem Morgen Größe 600 Mk. Diese Kosten müßten auf alle Fälle herausgewirtschaftet werden. Bei geringen Obsternten gelingt dies aber nicht. Unter der Annahme, daß in zehn Jahren sich sechs mit einem genügenden Ertrag befänden — was sehr ungewiß ist — wären die zehnmal 600 Mk. etwa wie folgt auf den Zentner-

ertrag zu verteilen: viermal 200 Mk. = 800 Mk., sechsmal 866 Mk. = 5196 Mk. Ich habe keine Abschreibungen gerechnet: aber das müssen meine Kollegen auch unterlassen, sonst wird die Rechnung zu trostlos.

Auf dem Papier ließe sich eine Verschiebung der Unkosten ganz gut vornehmen, jedoch leider nicht in der Wirklichkeit, denn da steht der Umstand hindernd im Wege, daß der Obstpreis in reichen Erntejahren meist so tief gesunken ist, daß der bare Erlös solcher Jahre geringer war, als der der mittleren Ernten. Die Erntekosten bleiben sich — auf den Zentner gerechnet — ungefähr gleich und werden — je nach der Obstart — mit 1—6 Mk. für je 50 Kilo anzunehmen sein. Kirschen allerdings werden bei geringen Ernten wesentlich mehr zu brechen kosten. Manche wollen, daß die Vergütung für die eigene Tätigkeit des Besitzers in Wirklichkeit den „angemessenen Gewinn" darstellt. Man kann darüber streiten, denn die Industrie rechnet Gewinne erst nach Unterbringung sämtlicher Unkosten und Abschreibungen und findet damit allgemeine Billigung.

Auf welchen Gewinn sollte ein Obstzüchter rechnen dürfen? Die Höchstpreise des vorigen Jahres könnten vielleicht zur Beantwortung dieser Frage beitragen. Der Händler hatte dafür, daß er in wenigen Stunden das Obst schlank verkaufte, einen Anspruch auf 7 bis 15 Mk. für je einen Zentner. In den Großstädten kamen davon noch Fracht und Packung in Abzug, in den kleineren wird dem Händler vom Verkäufer die Ware meist frei ins Haus geliefert.

Sollte der Obstzüchter nicht für die Arbeit eines Jahres, für Gefahren und Sorgen aller Art mit Recht einen noch größeren Gewinn beanspruchen können?

In nachstehenden Zeilen gebe ich die Preisbewegung des Obstes bei Lieferung an zahlungsfähige Händler zum hiesigen Markt nach meinem Verkaufsbuch.

1914. Juli 16.: *Grüne Magdalenenbirne* 12 Mk., *Weißer Klarapfel* 18 Mk., 18.: *Katalon. Spilling* 20 Mk., *Bunte Julibirne* 15 Mk., Pfirsiche 20 Mk., Aprikosen 30 Mk. 22.: Aprikosen 20 Mk. 25.: *Spilling* 15 Mk., *Birne André Desportes* 10 Mk. 30.: Tafelbirnen 10 Mk. August: 1.: Pflaumen 4 Mk., Aprikosen 15 Mk., Pfirsiche 15 Mk., Äpfel und Birnen 10 Mk. 6.: Aprikosen 12 Mk., *Sparbirnen* 8 Mk., *Mirabelle Flotow* 10 Mk., *Zimmers Zwetschen* 6 Mk., *Birne Frühe von Trévoux* 10 Mk., *Clapps Liebling* 12 Mk. 11.: Aprikosen 8 Mk., *Frühe von Trévoux* 10 Mk., *Giffards Butterb.* 10 Mk., Zwetschen 6 Mk., Mirabellen 6 Mk., *Grüne Reineclauden* 7 Mk. Zu dieser Zeit holten Händler aus Pirmasens, Karlsruhe und Mannheim gepflückte Mirabellen mit Fuhrwerk, für das sie 100 und mehr Mark für die Zeit von 1½ Tagen zahlten. Dabei haben sie für sauber gepflückte Mirabellen 4 Mk. bezahlt: das ist soviel ungefähr, als der Pflücklohn kostet. Von dieser Zeit ab habe ich die größte Menge meines Steinobstes schütteln und in Halbstückfässern zum Brennen einmachen lassen. März 1915 erzielte ich für diese Ware — acht Halbstück, meist Mirabellen — 9 Mk. für einen Hektoliter, also auch wieder nur etwa 4 Mk. für den Zentner, hatte aber wenigstens das Brechen gespart. 20. August Frühzwetschen 5 Mk. 22.: Zwetschen 4 Mk., *Grüne Reineclauden* 6 Mk. 25.: *Kirkes Pflaumen* 6 Mk., *Reineclaude Althanns* 6 Mk., *Birne Dr. J. Guyot* 10 Mk. September: 3.: *Williams Christbirne* und *Kongreß* 10 Mk., Pfirsiche 10 Mk., Äpfel 8 Mk. 8.: *Grüne Reineclaude* 5 Mk. 10.: *Viktoriapflaume* 4 Mk. 23.: *Kongreßbirne* 8 Mk. 30.: *Birne aus Fontenay* 6 Mk. Oktober: *Vereinsdechantsbirne* 8 Mk. Birnen in größeren Posten, reif 5 Mk. Späterhin erholten sich die Preise ein klein wenig.

Das waren in der Hauptsache die Wucherpreise des ersten Kriegsjahres. Wenn ich jemand darauf aufmerksam machte, daß damit lange die Kosten nicht gedeckt werden können, sagte man mir: „Es ist jetzt alles so teuer und da ist es ein Glück, daß das Obst billig ist." Ich bin mit mir zu Rate gegangen, ob ich nicht meine Pflanzungen so schnell als möglich herauswerfen sollte. Der Obstgenuß war den Truppen verboten.

1915. Mai: 22.: Johannisbeeren 20 Mk., *Kirsche Napoleons* 20 Mk. Juli: 11.: *Spilling* 15 Mk., *Bunte Julibirne* 12 Mk., *Weißer Klarapfel* 12 Mk. 17.: *Spilling* 25 Mk., Pflaumen 15 Mk. 19.: Birnen 12 Mk., Pfirsiche 45 Mk. 24.: *Klarapfel* 15 Mk., *Ontariopflaumen* 15 Mk., Zwetschen 15 Mk. 27.: *Grüne Reineclauden* 20 Mk. 29.: *Grüne Reineclauden* 18 Mk. 31.: *Birne Frühe von Trévoux* 15 Mk. August: 4.: Reineclauden 12 Mk., Mirabellen 12 Mk. 8.: Zwetschen 10 Mk., Mirabellen 10 Mk. 14.: Zwetschen 8 Mk., Birnen 12 Mk., *Kirkes* 8 Mk. 16.: Zwetschen 7 Mk., *Kirkes* 7 Mk., Mirabellen 10 Mk., *Kongreßbirnen* 12 Mk. September: Birnen sinkend auf 10 und später auf 7 Mk.

1916. Juli: 2.: Johannisbeeren 20 Mk. 10.: *Spilling* 40 Mk., *Bunte Julibirne* 32 Mk., *Weißer Klarapfel* 32 Mk. 11.: *Grüne Magdalenenbirne* 30 Mk. 12.: *Klarapfel* 40 Mk. 18.: *Bunte Julibirne* 30 Mk. 20.: *Flotows Mirabelle* 40 Mk., *Birne André Desportes* 30 Mk., Pflaumen 25 Mk. 24.: Zwetschen 30 Mk., *Ontariopflaumen* 30 Mk., *Biondecks Frühzwetsche* 30 Mk. 27.: *Frühe von Trévoux* 30 Mk. August: 3.: Zwetschen 35 Mk., Mirabellen 40 Mk. 8.: Äpfel 30 Mk. 10.: Mirabellen 35 Mk. 11.: Mirabellen 30 Mk., Reineclauden 30 Mk.

Das Zahlenmaterial ist langweilig, trotzdem ich bemüht war, Wiederholungen zu vermeiden und bloß die Änderungen im Preise festzulegen. Wollten wir aus diesen Preisen für jede Obstart einen Mittelpreis für die bisherige Dauer des Krieges berechnen, so müßten wir auch die Ergiebigkeit der Ernten in Betracht ziehen. Für Mirabellen würden sich die Verhältniszahlen von 1914—1916 etwa stellen wie 4 : 1 : 2, die Preisberechnung also $16 + 12 + 60 : 7 (4 \times 4 + 1 \times 12 + 2 \times 30 : 4 + 1 + 2)$, gleich 88 : 7, also 12.50 Mk., welcher Preis noch unter den Gestehungskosten liegt. Birnen und das meiste andere Obst hätten infolge der allgemeinen Mißernte im Frieden höhere Preise erzielt als im vergangenen Sommer vom Staate den Obstzüchtern zugebilligt worden sind. Aber das Obst wächst ja von selbst an den Bäumen!

Noch entmutigender wird die Betrachtung, wenn wir die Erzeugnisse der Landwirtschaft

damit vergleichen. Ein Morgen Zwiebeln wird mit etwa 80 Zentner Ertrag bei mittlerer Ernte angenommen, Runkelrüben können 600—800 Zentner liefern. Der Preis für diese Erzeugnisse ist bekannt, so daß ich die Rechnung nicht weiter zu führen brauche. Es ist dabei aber zu bedenken, daß Runkeln und Zwiebeln nicht auf Bäumen wachsen.

Es ist — gerade auch in der D. O.-Z. — schon häufig Stellung gegen die Wucherpreise für Obst genommen worden. Wirkliche Wucherpreise mögen in großen Städten vielleicht Platz gegriffen haben; so unerfreulich diese Erscheinung während des Krieges war, so meine ich doch, daß, weil die Obstpreise der letzten Friedensjahre im Interesse des heimischen Obstbaues nicht mehr wiederkehren dürfen, man sehr vorsichtig in dem Gebrauch des Wortes ,,Wucherpreise" sein sollte.

Pflanzt Obstbäume in die Heldenhaine.

Von Zivilingenieur *Wilhelm Beck* in *Steglitz.*

Der Gedanke, zur fortlebenden Ehrung unserer gefallenen Krieger in jeder Stadt und Gemeinde einen Heldenhain anzulegen, ist von vielen Seiten freudig aufgenommen worden. Es liegt ja auch ein tiefer Sinn in dieser stimmungsvollen Art der Totenehrung. Für jeden auf dem Felde der Ehre Gefallenen ersteht ein grüner, sprossender Baum auf der von ihm beschützten Heimaterde. Jede Familie, die einen Toten zu beklagen hat, weiht ihm einen jungen Baum. Nach einheitlichem Plan geordnet bilden diese Bäume auf einem geeigneten Gelände einen schönen Park, in dessen Mittelpunkt ein Kriegerdenkmal errichtet werden kann. Aber kein Denkmal mit unverständlicher Heraldik, griechischem Wehrgehänge und römischer Inschrift und Jahreszahl, sondern ein naturgetreuer deutscher Soldat aus dieser Kriegszeit, dessen Darstellung uns mehr bedeutet als aller allegorischer Spuk und gewaltsame Symbolisierung. Wo es der Platz erlaubt, wird man auch inmitten des Hains oder in seiner unmittelbaren Nähe einen Spiel- und Sportplatz für die Jugend anlegen, auf dem sie eingedenk der Tapferkeit ihrer Vorfahren die Kräfte stählt für den Kampf ums Vaterland.

Bei der Auswahl der Bäume wird man jedenfalls in erster Linie an Eichen und Linden denken, denn diese gelten uns seit alters als als Verkörperung deutschen Heldenmuts und deutscher Treue. Das Eichenlaub am Helme ist uns als ein Zeichen des Sieges wohlvertraut, und die Bedeutung der Linde in deutscher Sage und Dichtung verdient gewiß Beachtung. Aber noch weit eindringlicher und sinnfälliger können wir die Erinnerung an den größten Krieg aller Zeiten und die dauernde Ehrung für unsere Helden zum Ausdruck bringen, wenn wir neben den Eichen und Linden recht viele junge Bäume anpflanzen, die uns Obst, Nüsse und Edelkastanien bringen sollen. Der Plan unseres hartnäckigsten Feindes lief doch darauf hinaus, uns systematisch auszuhungern. Von jeder ausländischen Zufuhr abgeschnitten, waren wir fast ausschließlich auf die Erzeugnisse unseres eigenen Landes angewiesen. Wir haben es also der Fruchtbarkeit unseres Bodens mit in erster Linie zu verdanken, daß der englische Aushungerungsplan zuschanden wurde. Alle Erzeugnisse der Landwirtschaft und des Gartenbaues, Getreide, Kartoffel, Obst, Gemüse, sehen wir seitdem mit ganz anderen Augen an; wir haben die Bodenkultur und ihre Früchte schätzen gelernt. Unser Streben ist daher darauf gerichtet, möglichst viel Boden zum Vorteil der Volksernährung auszunutzen und namentlich solche Pflanzen und Bäume anzubauen, deren Ertrag uns vom Ausland unabhängiger macht. Sie sind gleichsam unsere wirtschaftlichen Waffen, die uns dem Ausland gegenüber stark und gerüstet machen. Auch die geplanten Heldenhaine können zu einem solchen wirtschaftlichen Arsenal eingerichtet werden. Daher ergeht an alle, die bei ihrer Anlage mitraten und mittaten, der Ruf: ,,Pflanzt Obstbäume in die Heldenhaine!"

Freilich werden krittelnde Schöngeister es nicht nach ihrem Geschmack finden, einen den Kriegern geweihten Heldenhain mit Obstbäumen zu bepflanzen. Doch kommt zarte Rücksichtnahme auf ideale Anschauungen gerade in dieser Sache erst in zweiter Linie in Betracht. Wir haben in diesem Krieg in so vielen Dingen umlernen müssen, daß wir auch in dieser Hinsicht unser Sinnen und Denken auf den gemeinnützigen Zweck einstellen müssen. Im Krieg ist alles auf den Kampf gerichtet; man kämpft an der Front gegen die feindlichen Heere und man kämpft zu Hause mit allen Mitteln gegen die feindlichen Maßnahmen zu unserer wirtschaftlichen Niederringung. Im zweiten Kriegsjahre wurden alle Nußbäume beschlagnahmt, um hinreichend Material für unsere Gewehrschäfte sicherzustellen; im dritten Kriegsjahr wurde zeitweise sogar die gesamte Obsternte beschlagnahmt, um den Bedarf des Heeres vorweg zu decken. Pflaumen kosteten im Kleinhandel 25 Pfg. das Pfund; sobald sie auf den Markt kamen, waren im Augenblick die Vorräte vergriffen, und viele Käufer gingen leer aus, so groß war der Bedarf an diesem Steinobst. Walnüsse kosteten im Großhandel 35 bis 45 Mark der Zentner; sie wurden in Berlin zu 2.25 Mark das Pfund verkauft. Für Äpfel zahlte man im Kleinhandel 40 Pfg. bis 1.20 Mk., für Birnen 60 Pfg. bis 1.25 Mk.

Diese Zahlen beweisen, daß in Deutschland selbst bei einer guten Ernte ein fühlbarer Mangel an Obst und Nüssen herrscht. In Friedenszeiten wurden in Deutschland über 3000 Zentner Walnüsse eingeführt; für Obst und Südfrüchte gehen die Einfuhrzahlen in die Millionen Zentner. In großer Menge kommen Äpfel aus Böhmen und Amerika, Pflaumen aus Serbien und Bosnien, Pflaumenmus aus Kalifornien, Südfrüchte aus Italien und Frankreich. Der Bedarf an Edelkastanien (Maronen) wird nur zu einem kleinen Teil durch die einheimische Ernte gedeckt. Die Einfuhr von Obst und Gemüse nach Deutschland übersteigt bei weitem die Ausfuhr; über 300 Millionen Mark wandern

allein für diese Nahrungsmittel nach dem Ausland. Es ist daher patriotische Pflicht, mehr Gelände für Obstbau in Kultur zu nehmen. Es fehlen uns einige Millionen Obstbäume, da heißt es, jedes passende Gelände für den Anbau auszunutzen. Der wirtschaftliche Nutzen des Obstbaus steht außer Frage, und das deutsche Obst übertrifft das ausländische an Güte, Wohlgeschmack und Dauerhaftigkeit. Die Befürchtung, daß bei allzu reichlichem Ertrag große Mengen ungenutzt verderben, hat heute keine Geltung mehr, denn wir verfügen über viele Konservenfabriken und ausreichende Mittel, um Dörrobst, Obstsäfte, Obstweine, Dunstobst usw. herzustellen.

Die Anpflanzung und sachgemäße Pflege guter Obstbäume ist für unsere Volkswirtschaft, Volksernährung und Volksgesundheit von größter Bedeutung. Eine gemischte Kost aus Obst, Gemüse und Fleisch ist für die Gesundheit am zuträglichsten; in Rücksicht auf die hohen Fleischpreise dürfte in Zukunft die vegetarische Kost (Obst, Gemüse, Hülsenfrüchte und Mehlprodukte) auf dem bürgerlichen Küchenzettel eine ungleich größere Rolle spielen als vor dem Kriege. Der früher allzu hoch eingeschätzte Wert der Fleischnahrung ist durch den Krieg auf das ihm zustehende Maß zurückgedämmt worden. Den gesteigerten Bedarf an gutem Obst und anderen Erzeugnissen des Gartenbaus im Inlande selbst zu decken, muß daher mit allen Mitteln erstrebt werden.

Zur Förderung der Obstbaumzucht hat die preußische Regierung jetzt namhafte Geldmittel zur Verfügung gestellt. Bei einer Einwohnerzahl von rund 40 Millionen und einem Flächeninhalt von rund 349 000 Quadratkilometer gibt es in Preußen nach der letzten Obstbaumzählung vom 1. Dezember 1913 rund 77 Millionen tragfähige Obstbäume. Es sind darunter solche Bäume zu verstehen, die schon einmal getragen haben. Die Zählung umfaßt die wichtigsten Obstbaumarten: Äpfel, Birnen, Pflaumen, Zwetschen, Aprikosen, Pfirsiche und Walnüsse. An der Spitze stehen die Pflaumen- und Zwetschenbäume mit 28 Millionen, dann folgen die Apfelbäume mit 26 Millionen, die Birnbäume mit 11 Millionen, die Kirschbäume mit 10,3 Millionen. Seit der ersten Obstbaumzählung vom Jahre 1890 ist die Zahl der Pflaumenbäume um 2 Millionen gesunken! An Aprikosenbäumen wurden 400 000, an Pfirsichbäumen etwas über 1 Million und an Walnußbäumen 881 000 gezählt. Im Vergleich zur Einwohnerzahl ist also die Zahl der Obstbäume nicht sehr beträchtlich; geradezu auffallend ist der geringe Bestand an Walnußbäumen. Der hohe Wert seines für Gewehrschäfte und Möbelfurniere geeigneten Holzes ist dem Walnußbaum zum Verhängnis geworden. Als vor ungefähr fünfzehn Jahren die französischen und russischen Waffenfabriken für Nußbaumstämme außerordentlich hohe Preise zahlten, haben viele Landwirte die Gelegenheit zum günstigen Verkauf ihrer schönen Nußbäume sich nicht entgehen lassen, ohne jedoch über den Ausfall der alljährlichen Rente aus dem Ertrag der Nußernte viel nachzudenken.

Abgesehen von dem industriellen Wert des steinharten Nußbaumholzes, das in großen Mengen aus Rußland und Amerika eingeführt wird, ist die vermehrte Anpflanzung des Walnußbaumes noch aus anderen wirtschaftlichen Gründen dringend zu empfehlen. Die Walnuß ist ein Nahrungsmittel ersten Ranges und liefert ein sehr feines Speiseöl. Die gesunde, vollreife Nuß enthält 15—17 % Eiweiß, 50—60 % Fett und 9—11 % Kohlehydrate. Da das pflanzliche Nußeiweiß frei von schädlichen Zerfall- und Ausscheidungsprodukten ist, neigt es nicht zur Bildung von Fäulnisstoffen im Darmkanal und liefert also für alle an saurem Magen leidende Personen eine heilsame Diätkost. Ein Pfund Walnüsse entspricht an Nährwert etwa drei Pfund Fleisch. Voraussetzung für die vollkommene Ausnutzung des hohen Nährwertes ist allerdings, daß die Nußkerne dem Magen nur in feingekauter, breiiger Form zugeführt werden, da unzerkleinerte und trockene Stücke schwer verdaulich sind.

Aus einem Zentner frischer Nüsse erhält man durchschnittlich 66 Pfund trockene Nüsse; diese ergeben 24 Pfund trockene Kerne, woraus man 6,5 Liter reines Nußöl gewinnt. In Friedenszeiten wurde das Liter Nußöl zu 1.50 Mk. verkauft. Der Mangel an Speiseöl war im Kriege ganz besonders fühlbar, so daß sich die Behörden veranlaßt sahen, die Walnußernte zu beschlagnahmen, um der enormen Preissteigerung vorzubeugen. Walnüsse sind nicht nur zur Weihnachtszeit viel begehrt, sondern werden auch zu jeder anderen Jahreszeit in der feinen Küche und in Bäckereien vielfach verwendet. Ja selbst in unreifem Zustand werden die noch kernlosen grünen Walnüsse als delikate Einmachefrüchte sehr geschätzt; ferner wird aus den grünen Schalen ein giftfreies braunes Farbmittel gewonnen, das in der Haar- und Bartpflege eine wichtige Rolle spielt. Das Blattwerk des Walnußbaumes atmet einen aromatischen Duft aus, weshalb die Nußbäume auch als luftreinigend und luftverbessernd gelten. Getrocknete Walnußblätter geben mit kochendem Wasser gebrüht einen wohlschmeckenden Tee, der mit dem „reinen Auslandstee" in Wettbewerb treten kann.

Es gibt wenig Nutzbäume, die eine so gute Kultur- und Bodenrente bringen wie der bisher viel zu wenig beachtete Walnußbaum. Es ist daher nur zu wünschen, daß die Baumschulen die Anzucht von Jungbäumen etwas mehr betreiben und bei der Anlage von Privatgärten und Parks nicht ausschließlich Zierbäume, die keinerlei Nutzen abwerfen, empfehlen, sondern auch Obstbäume, Nußbäume, Edelkastanien, die uns wirtschaftlich und landschaftlich gleich vorzügliche Dienste leisten. Neben der herrlichen Blütenpracht zur Frühlingszeit erfreuen uns Obstbäume im Herbst mit ihrem Ertrag an wohlschmeckenden Früchten; sie vermehren unsere Nahrungsquellen, stärken unsere wirtschaftliche Macht und befreien uns von der Millionensteuer, die wir dem Ausland zollen. Die späteren Geschlechter werden es uns danken, daß wir aus diesem Kriege die richtigen Lehren gezogen und unseren gefallenen Kriegshelden lebende Denkmäler gesetzt haben, die uns und den Nachfahren mehr sind als Erz und Stein. 8685

Die verworrene Pflanzenkunde, ein schlimmer Übelstand für die Volksernährung.

Es besteht kein Zweifel, daß in breiten Schichten unseres Volkes eine reichlichere und billigere Ernährung in dieser Kriegszeit hätte stattfinden können, wenn die gesamte Pflanzenkunde nicht eine so verworrene und auch die Verwendungsmöglichkeiten der Pflanzen unserer deutschen Heimat allgemeiner bekannt gewesen wären. Wie kann man dies aber überhaupt erreichen, wenn die Grundbedingung dafür: eine geordnete und einheitliche Pflanzenbenennung, völlig fehlt, und zwar nicht bloß in der deutschen, sondern sogar noch in der wissenschaftlichen. Welche Zustände da herrschen, zeigt die in Fachkreisen berechtigtes Aufsehen erregende Schrift „Der Botanikerspiegel von 1905 und 1910 unwissenschaftlich und zweckwidrig, weil weder denk- noch folgerichtig“. Eine Erinnerungsschrift zur 10. Jährung des Todestages (27. Januar 1907) Dr. *Otto Kuntzes*, des kundigsten, sachlichsten und uneigennützigsten Förderers einer einheitlichen Pflanzenbenennung. Mit seinem Bildnis und dem von ihm sinngemäß verbesserten Nomenklatur-Gesetz, dessen Grundlage vor 50 Jahren geschaffen worden. 84 Seiten großen Lexikonformats. Von *Andreas Voß* (Vossianthus-Verlag) in Berlin W 57, Potsdamer Straße 64. Preis 2 Mk.

Ein in Botaniker- und Gärtnerkreisen überall einiges Aufsehen erregendes Buch. Außer einer kurzen Lebensbeschreibung Dr. *O. Kuntzes* und einem Geleitworte, das in kurzen Zügen die Bewegung für einheitlichere Pflanzenbenennung von 1867 bis jetzt schildert und faule Zustände unerbittlich aufdeckt, enthält diese Kampfschrift gegen die Sünden der Botaniker folgende vier Abschnitte: I. Die wichtigsten Wiener (1905) Brüsseler (1910) Gesetzes-Artikel und ihre Beurteilung. II. Nomenklatorische Äußerungen aus aller Welt und die Mißwirtschaft auf Kongressen. III. 1737er und 1754er Anfang für Pflanzennamen. Der berüchtigte Index inkonestans. Die Verjährungsfrage. IV. Gattungen- und Artenspalterei. V. Einheitliche Schreibweise (orthographische Lizenz). Widersinnige Namen. Autoritate bei Varietäten. VI. Was ist botanisch eine Art (Spezies)? Neue Vorschläge für die Unterabteilungen der Art. Dr. *O. Kuntzes* Nomenklatur-Gesetz die beste Namenordnung der Gegenwart. Kurze Erklärungen dazu und die üblichen Abkürzungen.

Schon aus der Inhaltsübersicht geht hervor, daß dies Buch eine Kampfschrift ist, aber eine solche, die mit herber, beißender Kritik die heutige verworrene Pflanzenbenennung beleuchtet und die auch den botanischen Autoritäten, soweit sie Miturheber der heutigen Zustände sind, einmal deutlich und öffentlich die Meinung über ihre Cliquenwirtschaft sagt. Daß sie dadurch in jetziger Kriegszeit den „botanischen Burgfrieden“ stört, ließ sich nicht vermeiden, weil sie ja eine Erinnerungsschrift zum 27. Januar 1917 und zugleich eine zur 50. Jährung des ersten internationalen Botanikerkongresses für einheitliche Pflanzenbenennung (Paris 1867) ist.

Es gibt bekanntlich für viele Pflanzen nicht etwa — wie es sein sollte — nur einen botanischen Namen, der gültig sein müßte und sollte, sondern sehr häufig deren 2 und mehr, ja sogar bis 10 Namen, die von verschiedenen Botanikern und Gärtnern für ein und dieselbe Pflanze als gültig gebraucht werden. Anderseits gibt es eine Anzahl Pflanzen, die ganz verschieden und nicht im mindesten verwandt sind, oft mit ein und demselben botanischen Namen, was ja auch bei deutschen Pflanzen oft genug vorkommt, wodurch allezeit Irrtümer, Unkosten, Ärger und andere Übelstände entstehen mußten und entstanden sind, wenn sie auch nicht öffentlich stark hervortraten, weil jeder davon Betroffene seinem Ärger nur in seinem engeren Kreise Luft machte und keiner die Möglichkeit einer Besserung für die Allgemeinheit sah.

Es entstand deshalb nicht die vom 1867-Kongreß erwartete Ordnung, weil viele Botaniker, in erster Linie die englischen!, sich um die gesetzlichen Grundlagen nicht oder wenig kümmerten.

Diesen Zuständen ein Ende zu bereiten, ist der Zweck des *Voß*'schen Botanikerspiegel, durch dessen ganzen Inhalt sich die Leitsätze hinziehen: „Wahrheit und Klarheit, Ordnung und Beständigkeit sind nur möglich, wo praktische Vernunft mit Logik und Konsequenz untrennbar verbunden ist. Und dann: „Das Endziel aller Wissenschaft ist das geistige und materielle Wohl der gesamten Menschheit.“

Ein paar Beispiele mögen hier zeigen, daß auch die Gärtner und Obstzüchter alle Ursache haben, sich mit der Sache mehr vertraut zu machen, und sich der Bewegung gegen die Willkürherrschaft von Botanikern anzuschließen.

Linné, der Vater unserer Pflanzenbenennung, hatte für die so natürliche Gattung Kernobstbaum (also für Apfelbaum, Birnbaum, Eberesche, Echte Quitte, Japanische Quitte, Mehlbeerbaum und noch andere) nur den einen, völlig genügenden Gattungsnamen *Pirus* (*Pyrus*), der das Gedächtnis am wenigsten belastet, denn je weniger Namen wir zu behalten brauchen, desto besser natürlich. Wir haben auch viele Jahrzehnte hindurch nur *Pirus malus* (Apfelbaum), *Pirus communis* (Birnbaum), *Pirus aucaparia* (Eberesche), *Pirus cydonia* (Echte Quitte), *Pirus japonica* (Japanische Quitte), *Pirus aria* (Mehlbeerbaum) usw. geschrieben, und weitblickende, praktische Botaniker tun es auch heute noch, während andere die eine Gattung *Pirus* in nicht weniger als 9 bis 12 Gattungen spalteten, in *Malus*, *Pirus*, *Sorbus*, *Cydonia*, *Chaenomeles*, *Aria*, *Aronia*, *Torminaria*, *Cormus* usw., wodurch natürlich auch alle Artbezeichnungen andere, neue werden mußten. Und wenn dann zwischen diesen 9—12 Scheingattungen Bastarde auftauchten oder gezüchtet werden, dann kommen wieder neue Bastardgattungen hinzu, die gar nicht als solche vorhanden sein könnten, wenn alles unter dem Namen *Pirus*

bleibt. Und selbst solche Bastardgattungen sind dann von dem einen Botaniker so, von dem andern wieder anders benannt worden. Den seit Jahrhunderten bekannten *Hahnebutten-Kernobstbaum* (*Hahnebutten-Birnbaum, Bollweiler Birnbaum*) hat *Linné* **1771** *Pirus Pollveria Linné* getauft, muß aber rechtmäßig *Pirus auricularis Knoop* **1776** heißen, weil dieser Name schon dafür vorhanden war, was *Linné* wohl nicht wußte. Infolge der Spalterei der einen Gattung *Pirus* in 9 bis 12 Teile hat man diesen Bastard zwischen Birnbaum und Eberesche zur Gattung *Sorbopirus* mit dem Artennamen *Sorbopirus auricularis C. Schneider* gemacht. *Zabel* nennt ihn dagegen *Bollwilleria* und die Art, je nachdem die Früchte mehr apfelförmig sind *Bollwillaria maliformis*, oder mehr birnförmig *Bollwillaria bulbiformis Zabel*. Vor diesen beiden hatte der Baum auch schon die Namen: *Pirus irregularis Muenchhausen* 1770, *Pirus tomentosa Moemch* 1794, *Pirus Bollwyllariana Decandolle* 1815, *Azarolus pollvilleriana Borkhausen* 1803, *Sorbus Bollwylleriana Zabel* 1905, *Bollwilleria auricularis Zabel* 1907!!!

Welcher dieser vielen Namen gilt nun für diesen, in jetziger Kriegszeit wegen seines Nutzens wieder mehr zur Anpflanzung empfohlenen Baum? Denn niemand, am wenigsten der praktische Obstzüchter, kann sein Gedächtnis mit all diesen Namen belasten für einen einzigen Baum! Da gibt es nur den einen, unparteiischen Ausweg: der älteste, zuerst gegebene Name *Pirus auricularis Knoop* **1766** hat zu gelten! — Und bei der Japanischen Quitte, die man in neuerer Zeit *Chaenomeles japonica Lindley* 1822 nennen wollte, bleibt es bei *Pirus japonica Thunberg* 1784. Auch diese Pflanze hat außerdem die Namen *Cydonia japonica Persoon* 1807 und sogar *Malus japonica Andrew* 1807.

Diese beiden Beispiele unter hunderten zeigen deutlich, worauf „Der Botanikerspiegel“ hinaus will: auf Klarheit und Beständigkeit. Daran darf auch der Gärtner nicht mehr achtlos vorübergehen, wenn er sich vor Ärger, Schaden oder gar Prozessen schützen und Irrtümer vermeiden will. Mit den deutschen Pflanzennamen ist es noch viel schlimmer bestellt.

Wer den *Voß*'schen „Botanikerspiegel“ gelesen hat, wird über die jetzt herrschenden Zustände und die Unordnung erschrecken und selbst einsehen, daß Abhilfe dringend nottut. Aus diesem Grunde empfehlen wir das Buch aufs wärmste und wünschen ihm in Botaniker-, Gärtner-, Obstzüchter- und Lehrerkreisen weiteste Verbreitung. Der Preis von 2 Mk. lohnt sich schon allein wegen des in dem Buche enthaltenen Gesetzes der Pflanzen - Benennung (Nomenklatur-Gesetz) und der Regeln für die einheitliche Rechtschreibung der botanischen Namen. 8991

Gesetzliche Bestimmungen.

Aufhebung der Obstbeschlagnahme in den Marken. Die Bekanntmachung des Oberkommandos in den Marken über Beschlagnahme der Äpfel, Zwetschen und Pflaumen, die für Zwetschen und Pflaumen schon am 30. September 1916 außer Kraft gesetzt worden ist, ist mit dem 23. März auch für Äpfel aufgehoben worden. 9000

Änderung des Gesetzes für Höchstpreise auf Anordnung des Bundesrates am 22. März 1917.

§ 5 Absatz 1. Der Bundesrat, der Reichskanzler oder die von diesem bestimmten Behörden setzen Höchstpreise fest. Soweit dies von den oben genannten Stellen nicht geschehen ist, können Landeszentralbehörden oder die von diesen bestimmten Behörden Höchstpreise festsetzen.

§ 6 Absatz 4. Neben der Strafe kann auf Einziehung der Gegenstände, auf die sich die strafbare Handlung bezieht, erkannt werden, ohne Unterschied, ob sie Eigentum des Täters sind oder nicht. 8996

Die Preise für Gemüsekonserven. Von der Reichsstelle für Gemüse und Obst sind für die Gemüsekonserven, die demnächst zur Verteilung kommen sollen, folgende Kleinhandelspreise festgesetzt worden: Karotten extra kleine 1.25 Mk., kleine 1 Mk., junge 88 Pfg., geschnittene 82 Pfg.; Weißkohl 78 Pfg.; Rotkohl und Wirsingkohl 85 Pfg.; Braunkohl 80 Pfg.; Rosenkohl 1.55 Mk.; Blumenkohl 1.65 Mk.; Kohlrabi 90 Pfg., Kohlrabi, ganze Köpfe 1.13 Mk.; Sellerie 1.20 Mk.; Spinat 85 Pfg.; Steinpilze 1.95 Mk.; Steckrüben 80 Pfg.; Pfifferlinge 1.45 Mk. Die Preise der größeren und kleineren Packungen werden noch bekanntgegeben. 9023

Verarbeitung von Kartoffeln auf Branntwein. Kartoffeln dürfen im Betriebsjahre 1916/17 auf Branntwein nur verarbeitet werden, soweit sie sich zur menschlichen Ernährung nicht eignen und nicht in einer unmittelbar benachbarten Trockenanlage oder Stärkefabrik verarbeitet werden können. 8997

Fragekasten.

Frage 414. Ich war vor dem Kriege Mitglied der Gärtner-Krankenkasse. Während des Krieges wurde mir mitgeteilt, daß ich jetzt keine Beiträge bezahlen brauche. Das Krankenkassen-Gesetz werde jetzt doch geändert, wie verhält es sich mit unserer Kasse?

Frage 415. Ist im Überschwemmungsgebiet mit humosem Sand ein mittlerer Grundwasserstand von 1,25 m ausreichend für Äpfelbüsche auf Paradies, und sind dieselben bei diesem hohen Grundwasserstand frostempfindlich? Bei welchem höchsten Grundwasserstand sind Hochstämme auf Wildling noch mit Erfolg anzupflanzen? 8920

Frage 416. Wem ist die Birnensorte „*Groninger-Krone*“ bekannt? Hätte gerne eine nähere kurze Beschreibung über den Baum und die Frucht. 8930

Frage 417. Wie ist in einem Obst- und Gemüsegarten wohl am einfachsten „Silizium", auch unter dem Namen „englische Weide" bekanntes Unkraut zu verfolgen? 8939

Frage 418. Ich möchte eine kleine Obstdarre für Privatgebrauch anschaffen. Von wem kann man praktische bewährte Darröfen für Gasheizung oder Elektrizität beziehen?

Frage 419. Sind schon Erfahrungen mit Viehweiden in Obstplantagen gemacht worden, und wie haben sich diese bewährt? 8941

Frage 420. Als Viehfutterersatz möchte ich Helianthi ziehen. Wer kann mir eine Adresse angeben für den Bezug von 500 bis 800 Stück Saatknollen? 8945

Frage 421. Welches sind die besten schwarzfrüchtigen Erdbeersorten und wo sind diese zu beziehen? 8968

Frage 422. Warum dürfen Kalk und Stalldung vor dem Ausstreuen nicht gemischt werden? Besteht hierbei ein Unterschied zwischen gelöschtem und ungelöschtem Kalk? Wer erklärt mir kurz die chemischen Verbindungen, die hierbei als der Pflanze verlorene Nährstoffe in die Luft gehen? Darf man verrotteten Kompost mit Kalk mischen? Gehen hierbei Nährstoffe verloren? 8975

Frage 423. 10jährige Büsche von *Minister Hammerstein*, deren Früchte ganz abscheulich schmecken, sollen umgepfropft werden mit *Gelber Bellefleur*. Welche Erfahrungen liegen vor bezüglich Tragbarkeit und Krebsschaden der umveredelten Bäume? 9012

Antwort auf Frage 405 der D. O.-Z. 1917, S. 33. Die Berliner Marktstachelbeere ist wohl dieselbe wie *Werdersche Markt-* und gleich mit der *Roten Triumphbeere* (*Whinhams Industrie*). Ein Unterschied dieser Sorten ist kaum zu finden. *Rote Triumphbeere* ist eine der besten Massensorten und zur Anpflanzung im großen sehr zu empfehlen. Als reife Marktfrucht zum Rohgenuß, zum Grünpflücken und zum Einkochen gleich gut; auch vorzüglich zur Weinbereitung. Der Strauch ist sehr ertragreich, starkwüchsig und gesund, leidet weniger am Stachelbeermeltau. Hochstämmige Kronenbäumchen dieser Sorte sind sehr beliebt und liefern besonders schöne, große und wohlschmeckende Früchte. 8883

Gartendirektor *Stellmacher* in *Ochsenfurt a. M.*

Antwort auf Frage 409 der D. O.-Z. 1917, S. 82. Maultiere leisten genau die gleichen Dienste wie Pferde; sie sind aber im Futter wie in der Pflege weniger anspruchsvoll, fast gar keinen Krankheiten unterworfen und werden bedeutend älter als Pferde. Dagegen sind viele Maultiere störrisch und bösartig. Die besten Dienste leisten die Maultiere auf den Bergen, da sie sehr ausdauernd sind und einen sicheren Tritt haben; man findet daher auf allen Unterkunftshäusern Maultiere als Tragtiere. So große Maultiere, daß sie schwere Pflüge ziehen können, wie der Herr Fragesteller schreibt, sind selten. Man behauptet, daß die besonders großen Maultiere weniger widerstandsfähig und in Futter und Pflege anspruchsvoller sind, in jeder Beziehung mehr dem Pferde gleichen. Die in hiesiger Gegend in Verwendung stehenden Maultiere ersetzen alle nur Pferde mittlerer Größe. 8964

Julius Lohrmann in *Kufstein*, Tirol.

Antwort auf Frage 411 der D. O.-Z. 1917, S. 82. Im Alten Lande (Marschboden) werden in jungen Anlagen auf 1 Hektar 100 Obstbäume im Durchschnitt gerechnet; dabei kommen die Bäume in den Reihen und die Reihen selbst 10 Meter auseinander. Auf kräftig treibendem Boden, also auch auf dem schweren Lehmboden des Fragestellers 411 dürfte solche Pflanzweite entsprechend sein. So würden auf 40 Morgen (1 Morgen = 25 Aar), also 10 Hektar gleich 1000 Bäume gehen, natürlich Halb- oder Hochstämme.

Nimmt man Wechsel an Äpfel und Birnen in den Reihen oder Wechsel der Reihen, so dürfte eine Pflanzweite der Reihen und in den Reihen von 9 bzw. 9½ Meter, je nachdem die Kronen der Bäume hoch oder breit wachsend sind, wohl auch gehen.

Welche Sorten einträglich sind, läßt sich bestimmter nur beantworten, wenn die Absatzverhältnisse und andere Umstände genauer bekannt sind. Ich rate zu guten Wirtschaftssorten, die großfrüchtig, reichtragend oder besser möglichst alljährlich tragend und ansehnlich in Farbe sind. Vielleicht dürften passen: *Lord Grosvenor*, *Durchsichtiger Sommerapfel*, *Apfel aus Croncels*, *Königinapfel*, *Grahams Jubiläumsapfel*, *Doppelter Boiken* usw.; von Birnen: *Clapps Liebling*, *Doppelte Philipp*, *Williams Christ*, *Amanlis Butterbirne*, *Großer Katzenkopf*, *Pastorenbirne*. Ja zu beachten sind die dort gedeihenden Lokalsorten. Wer sich an feinere Tafeläpfel macht, muß sich erst gewissern, ob sie dort gedeihen und lohnen und belohnen. 8931

Heeschen in *Hausbruch* b. Hamburg.

Antwort auf Frage 411 der D. O.-Z. 1917, S. 82. Bei Ihrer Frage haben Sie vergessen anzugeben, in welcher Gegend, welcher Lage Sie die Plantage anlegen wollen; ferner spielen Absatzgebiet und Arbeiterverhältnisse eine Rolle. Schließlich müssen Sie sich für die Baumform, die Sie anbauen wollen, entscheiden. Hochstämme pflanzt man mindestens 10×10 qm, Halbstämme etwas enger, Buschbäume oder Pyramiden ungefähr 5 × 5 qm, manchmal weiter und manchmal enger. Ein Durcheinanderpflanzen, wie es die meisten Fachbücher empfehlen, ist d e s h a l b nicht anzuraten, weil die kleineren Bäume zwischen den Hochstämmen zu stark dem Lichte zuwachsen und ins Holz gehen. Auf 40 Morgen gehen bei einer Pflanzung und bei obengenannten Abständen etwa: 1000 Hochstämme oder 1500 Halbstämme oder 4000 Buschbäume. Empfehlen würde ich diese letzte Form, da die Pflege- und Erntearbeiten sich an ihr leicht und ohne Leiter ausführen lassen und auch die Tragbarkeit eine frühere ist. Über die Sortenfrage muß ich vorläufig eine Auskunft verweigern, da diese Frage zu sehr von den lokalen Verhältnissen abhängig ist. Am besten wird es sein, sich an einen Kreisobstbaubeamten oder dort ansässigen bekannten Obstzüchter zu wenden. Im übrigen bin ich gerne bereit, Ihnen auch schriftlich meinen Rat unentgeltlich zur Verfügung zu stellen. 8915

Arnold Moll, staatl. gepr. Obstbautechniker in *Müncheberg* i. d. Mark, Obstgut Schönerberg.

Antwort auf Frage 411 der D. O.-Z 1917, S. 82. Ich habe vor nun 12—15 Jahren etwa

20 Morgen Obstplantage angelegt und möchte nach meinen Erfahrungen folgendes erwähnen. An und für sich halte ich eine Obstplantage ohne jede Unterkultur in unserem lieben Deutschland nur in Ausnahmefällen für rentabel. Auch meine Obstplantage ist es nicht und kostet zuviel Unterhaltung, wenn solche in einem Zustand gehalten werden soll, der einem Freude macht. Fehler irgend welcher Art werden wohl bei jeder Anlage gemacht und sind auch bei mir gemacht worden. Mit viel Arbeit und Kosten sind die Fehler in der Reihe der Jahre behoben worden und trotzdem ich diese Kosten nicht in Anrechnung gebracht habe, und trotz guter Ernte ist diese Verzinsung recht bescheiden. Ich halte es für sehr rentabel Äpfel oder Birnen in Halbhochstämmen je nach Sorte auf 10—15 Meter Entfernung zu pflanzen und Unterkultur weiter zu betreiben. Ich habe solche Anlagen mehrfach gesehen, die hohe Rente abwarfen. Ein bis drei Morgen große Stücke davon verpachtet brachten bis 150 Mark pro Jahr und Morgen Pacht.

Zur Sortenwahl sind verschiedene Umstände zu berücksichtigen; ist die Absatzmöglichkeit für Frühobst vorhanden, bringt solches viel Geld. Für späte Sorten würde ich mich in der Umgegend gehörig umsehen und dann in den Sorten, die da gut gedeihen, eine Auswahl treffen. Auch die Witterungsverhältnisse müssen bedacht werden, und ob die Lage hoch oder tief ist.

Zu weiteren Auskünften gern bereit.

8942 *W. Born* in *Erfurt*.

Für eine genaue Beantwortung ist die Frage viel zu allgemein gehalten. Um die Pflanzweite und Sortenwahl bei einer Anlage von 40 Morgen richtig zu treffen, sind viel genauere Angaben notwendig. Man muß wissen: Wo liegt das Grundstück? Damit man die klimatische Lage und den Absatz der Frucht berücksichtigen kann. Wie sind die Grundwasserverhältnisse? Ist natürliche Bewässerung möglich oder ist man zur Anlage einer künstlichen Bewässerung gezwungen? Ist genügend natürlicher Dünger zu haben oder ist man auf künstlichen Dünger angewiesen? Wie steht es mit den Arbeitskräften? Dieses ist besonders bei der Anpflanzung von Beerenobst wichtig. Die Sortenwahl und auch die Anzahl der Bäume richtet sich wesentlich nach den örtlichen Verhältnissen. Bei geschlossenen Pflanzungen halte ich eine Entfernung der Halbhochstämme von 10 Meter, mit einer Zwischenpflanzung von Buschbäumen auf 5 Meter für vorteilhaft. Stammhöhe der Halbstämme 1,30 Meter, der Buschbäume 80 Zentimeter bis 1 Meter. Also auf einen Morgen 25 Halbhochstämme und 75 Buschbäume. Einige Anhaltspunkte über ertragreiche Sorten finden Sie in Nr. 4 dieser Zeitschrift. *Beckel* in *Gransee i. d. M.*

8966 z. Z. im Felde.

Ähnliche Fragen, wie die unter Nr. 411 in der D. O.-Z. veröffentlichte, auf die Herr *Beckel* vorstehend antwortete, erhält der Vorstand des D. P.-D. sehr häufig, oft mehrere in einer Woche. Wir haben diese Fragen nur selten veröffentlicht und sie in dem Sinne der vorstehenden Antwort des Herrn *Beckel* beantwortet. Es muß doch jedem, der sich ernstlich mit einer neuen Obstanlage beschäftigt, klar sein, daß für die Art der Anlage, Sortenwahl u. a. m. immer nur die örtlichen Verhältnisse ausschlaggebend sein können und daß auch der erfahrenste Obstzüchter keinen zuverlässigen Rat erteilen kann, wenn er sich nicht an Ort und Stelle über die Verhältnisse unterrichtet hat. 8967

Antwort auf Frage 412 der D. O.-Z. 1917, S. 82. Ich empfehle Ihnen zur Anschaffung das aus 2 Bänden bestehende Werk: „*Taschenberg-Sorauer*, Schutz der Obstbäume gegen feindliche Tiere und gegen Krankheiten“. Die Bände sind auch einzeln käuflich, und für Sie kommt in diesem Fall der 2. Band in Betracht: „*Sorauer*, Schutz der Obstbäume gegen Krankheiten“. Preis 5 Mark gebunden, beide Bände 9 Mark im Verlag von *Eugen Ulmer*, Stuttgart.

Besonders in feuchten Jahren, wie den letzten, tritt die Monilia stark auf. Die Früchte befallener Bäume sind möglichst schnell zu verbrauchen, und im Herbst entferne man sorgfältig das auf den Bäumen hängengebliebene und das abgefallene Obst und verbrenne es, bringe es aber nicht auf den Komposthaufen. Ferner ist Bespritzen mit Bordelaiser Brühe anzuwenden. Schließlich darf man sich nicht bloß auf das Einsammeln der befallenen Früchte allein beschränken, man muß auch dafür sorgen, daß während der Ruhezeit des Baumes eventuell erkrankte Zweige und Äste entfernt werden, und daß durch Ausschneiden der Krone diese genügend gelockert und durchlüftet wird; denn wir besitzen bereits viele Beispiele, in denen durch Lichthalten der Kronen dieses Übel seine besorgniserregende Ausbreitung verloren hat.

Das von der Kaiserl. Biolog. Anstalt für Land- und Forstwirtschaft herausgegebene Flugblatt Nr. 14 (Verlag *P. Parey*, Berlin) handelt von der Monilia und deren Bekämpfung und ist für 8 Pfennige inklusive Porto von *Parey* zu beziehen. 8916

Arnold Moll, staatl. gepr. Obstbautechniker, *Müncheberg* i. d. Mark, Obstgut Schönerberg.

Antwort auf Frage 414. Bundesratsbekanntmachung, betreffend Krankenversicherung bei Ersatzkassen, vom 5. Juli 1916 (Reichs-Gesetzbl. 1916, Nr. 152).

Der Bundesrat hat auf Grund des § 3 des Gesetzes über die Ermächtigung des Bundesrates zu wirtschaftlichen Maßnahmen usw. vom 4. August 1914 (Reichs-Gesetzbl. S. 327) folgende Verordnung erlassen:

§ 1. Bestimmt die Satzung einer Ersatzkasse (§ 503 ff. RVO.), daß bei Diensteintritt in das Heer oder die Marine die Mitgliedschaft von selbst oder auf Anordnung eines Kassenorgans erlischt, ruht oder nur unter Minderung der Kassenleistungen oder Erhöhung der Beiträge fortbesteht, so haben Personen, die während des gegenwärtigen Krieges dem Reiche oder einer ihm verbündeten Macht Kriegs-, Sanitäts- oder ähnliche Dienste leisten, gleichwohl, vorbehaltlich des § 3, Anspruch auf Fortsetzung ihrer vollberechtigten Mitgliedschaft. Der Anspruch wird durch Antrag beim Vorstand der Ersatzkasse geltend gemacht.

Voraussetzung ist, daß der Antragsteller
1. bis mindestens zum Diensteintritte Mitglied der Ersatzkasse war und
2. beim Diensteintritte nach §§ 313, 314 RVO. berechtigt war, Mitglied einer Krankenkasse oder knappschaftlichen Krankenkasse zu bleiben.

§ 2. Wer dem zur freiwilligen Versicherung oder Weiterversicherung bei einer Krankenkasse nach der Reichsversicherungsordnung berechtigten Personenkreis angehört, genügt der Voraussetzung des § 1 Abs. 2 Nr. 2 auch dadurch, daß er bis zum Diensteintritte mindestens ein Jahr hindurch ununterbrochen einer Ersatzkasse oder teils einer Kranken-, teils einer Ersatzkasse angehört hat.

Für die Zeit vor der inzwischen erfolgten Zulassung einer Hilfskasse als Ersatzkasse gilt die Mitgliedschaft bei ihr derjenigen bei einer Ersatzkasse gleich.

§ 3. Der Vorstand der Ersatzkasse kann die hiernach Berechtigten bis zu ihrer Rückkehr in die Heimat auf eine niedrigere Mitgliederklasse beschränken. Gehörten sie bis zum Diensteintritte zu den auf Grund der Reichsversicherung versicherungspflichtigen Personen, so gilt § 507 Abs. 1 RVO. entsprechend mit der Maßgabe, daß als Krankenkasse des Versicherten diejenige gilt, welcher er vor dem Diensteintritte zuletzt angehört hat. Im übrigen gilt der Wiedereintritt in die Mitgliedschaft **nicht** als neuer Beitritt.

§ 4. Der Antrag nach § 1 Abs. 1 ist nur binnen drei Wochen nach dem Diensteintritt oder, falls der letztere bereits vor der Verkündung dieser Vorschriften erfolgt ist, binnen drei Monaten nach dem Verkündungstage zulässig.

Er wirkt vom Eingang der ersten satzungsmäßigen Beitragszahlung bei der Ersatzkasse ab.

§ 5. Der Antragsteller muß auf Verlangen der Ersatzkasse sich einer ärztlichen Untersuchung unterwerfen, diese wird von der Ersatzkasse veranlaßt. Ist der Antragsteller beim Eingang der ersten Beitragszahlung (§ 4) bereits erkrankt, so hat er für diese Krankheit keinen Anspruch auf Kassenleistung nach § 1.

§ 6. Die Versicherung nach § 1 erlischt, wenn für den Berechtigten zweimal nacheinander am Zahltag die Beiträge nicht entrichtet und seit dem ersten dieser Tage mindestens vier Wochen vergangen sind.

§ 7. Ausgeschiedene Mitglieder von Ersatzkassen, welche die im § 1 bezeichneten Dienste geleistet haben und den Voraussetzungen des Abs. 2 daselbst genügen, sind nach der Rückkehr in die Heimat auf Antrag in ihre Ersatzkasse wieder aufzunehmen.

Ihr Wiedereintritt in die Mitgliedschaft gilt nicht als neuer Beitritt.

§ 8. Der Antrag ist nur binnen sechs Wochen nach der Rückkehr in die Heimat zulässig.

Für Personen, die vor der Verkündung dieser Vorschrift zurückgekehrt sind, beginnt die sechswöchige Frist mit dem Verkündungstage. Gewährt ihnen die Satzung ihrer Ersatzkasse für den Wiedereintritt unter sonst gleichen oder günstigeren Bedingungen bereits eine mindestens dreiwöchige Frist, so läuft für sie keine neue Frist.

§ 9. Für den Wiedereintritt gilt § 5 entsprechend.

Der Antrag wirkt vom Eingang beim Vorstand der Ersatzkasse ab.

§ 10. Soweit Satzungsbestimmungen einer Ersatzkasse diesen Vorschriften entgegenstehen, haben sie den danach Berechtigten gegenüber keine Wirkung. Einer Satzungsänderung auf Grund dieser Vorschriften bedarf es nicht.

Satzungsbestimmungen, die für die Versicherten günstiger sind, bleiben, vorbehaltlich der Vorschrift des § 6, unberührt.

§ 11. Hat die Satzung einer Ersatzkasse eine Wartezeit für Leistungen bestimmt, so ruht während der Leistung der Dienste (§ 1) der Fristenlauf für die Angehörigen des im Eingang des § 2 bezeichneten Personenkreises. Ist die Wartezeit bereits erfüllt, so bedarf es nicht der Zurücklegung einer neuen Wartezeit. Die Zeit, für welche die Beiträge weiter gezahlt werden, wird auf die Wartezeit angerechnet.

§ 12. Diese Vorschriften treten mit dem Tage der Verkündung in Kraft. Der Bundesrat bestimmt den Tag des Außerkrafttretens.

Von Wichtigkeit in der Bundesratsbekanntmachung sind insbesondere die §§ 1, 7 und 8.

H. Haas,
Geschäftsführer der allgem. Ortskrankenkasse,
Eisenach. 8898

Mitteilungen.

Deutsche Erwerbsobstbau-Gesellschaft. Am 28. März hielt die DEG. in Hamburg ihre diesjährige gut besuchte Hauptversammlung ab. Herr Professor Dr. *Schander* aus Bromberg hielt hierbei einen sehr lehrreichen und mit großem Beifalle aufgenommenen Vortrag über die Bekämpfung der wichtigsten Obstbaumschädlinge, der zu einem sehr angeregten Austausch von Ansichten und Erfahrungen seitens der Mitglieder der Gesellschaft Anlaß gab. Der bisherige Geschäftsführer der Gesellschaft, Herr Rittergutsbesitzer *Mietzsch* in Niedersedlitz bei Dresden, sah sich genötigt, sein Amt niederzulegen, da er zum Heere eingezogen ist. Von nun an versieht der Obstgutsbesitzer Professor Dr. *Küster* in Müncheberg (Mark) die Stelle des Geschäftsführers der Gesellschaft. 9021

Anpflanzung von Obstbäumen. Jedes Mitglied der Schützengesellschaft in Bad Homburg vor der Höhe stiftete am 15. März zum ehrenden Gedächtnis seiner gefallenen Mitglieder je einen Kriegsobstbaum, um diese auf dem Schießstand anzupflanzen. Es sind 50 Apfelbäume gepflanzt worden. 8999

Beschlagnahmtes Gemüse. Die Stadt Köln ließ in der Nacht vom 17. zum 18. März 23 vom Vorgebirge kommende

**Söhne, zücket das Schwert! Eltern gebt Euer Geld!
Schlagt beide gemeinsam den Feind.**

Waggons Gemüse beschlagnahmen, das zu Wucherpreisen nach Berlin und dem Industriegebiet bestimmt gewesen sein soll. Es wurden Preise verlangt von 50—60 Mk. für Spinat, während der Richtpreis im großen etwa 25 Mk. beträgt.

Die vom k. u. k. österreichischen Amte für Volksernährung gegründete Gemüse- und Obstversorgungsstelle in Wien. Schon im Frieden wurde mit Nachdruck darauf hingewiesen, daß Österreichs Gemüseerzeugung nicht imstande sei, den Inlandsbedarf zu decken. Versuche, den Gemüsebau zu fördern, hatten nicht den gewünschten Erfolg. Österreich blieb trotz seiner guten Böden und seines günstigen Klimas in der Gemüseerzeugung zurück. Der entwickelte Handelsverkehr mit dem Auslande machte im Frieden diese Mängel nicht besonders fühlbar. Es bezog Frühgemüse aus Italien und Frankreich, Zwiebel aus Ägypten, Kraut aus Holland usw. Unser in den Anfängen liegender Samenbau bot dem deutschen hochentwickelten Samengeschäft ein dankbares Feld der Tätigkeit. Alle diese Mängel wurden mit der Dauer des Krieges zur unerträglichen Härte. Aus dem Ausland war Gemüse schwer zu bekommen und die inländische Erzeugung ging infolge Einberufung der Gärtner, Mangel an Arbeitskräften und Düngemitteln rapid zurück. Da setzt nun die Arbeit des neu geschaffenen k. u. k. Amtes für Volksernährung ein. Unter Teilnahme der k. u. k. Gartenbaugesellschaft in Wien rief das Volksernährungsamt eine Stelle für Gemüse und Obst ins Leben. Präsident dieser Stelle wurde Hofrat Prof. Dr. *Richard Ritter von Wettstein*, leitender Direktor der Generalsekretär der k. u. k. Gartenbaugesellschaft in Wien Dr. *Kurt Schechner*. 9001

Alles Land für den Anbau nutzbar machen. Der Landwirtschaftsminister in Holland erließ am 17. März eine Aufforderung, jegliches Land für den Anbau nutzbar zu machen. Er lenkt die Aufmerksamkeit auf die Tatsache, daß die Wege oft an beiden Seiten breite Böschungsränder haben, die für den Verkehr nicht erforderlich sind. Diese Wegeseiten könnten in erfolgreicher, lohnender Weise bebaut werden. Man schätzt die Länge aller Wege in Holland auf 30 000 Kilometer. Die Gemeinden werden aufgefordert, die Nutzbarmachung der Böschungsränder, wo es irgend möglich ist, zu fördern und sie mit Nähr- oder Futterpflanzen zu bebauen.

Die gleiche Mahnung ist auch für viele Wegestrecken in Deutschland angebracht. Wir finden häufig Feldwege, die um das doppelte und dreifache breiter sind, als wie es für den Gebrauch nötig ist. Die breiten bisher ungenützten Streifen dienen nur Feldmäusen und anderem Ungeziefer zum ungestörten Unterschlupf, in denen sie sich in Massen vermehren können.

Der Krieg hat die meisten von uns gelehrt, auch das Kleine zu schätzen. Staatliche und Ortsbehörden sollten deshalb dieser Angelegenheit ihre Aufmerksamkeit schenken und Abhilfe herbeischaffen.

Die Auktionsgesellschaft „Over Betuwe" zu Elst in Holland erzielte am 15. und 19. März 1917 folgende Preise: für den Zentner Kohlrabi 2.95—3.45 Mk., Kochbirnen 34.50 bis 53.90 Mk., *Goldrenetten* 1. Sorte 68.60 bis 80 Mk., *Goldrenetten* 2. Sorte 31.85—44.10 Mk., *Bellefleur* 1. Sorte 36.75—53.90 Mk., *Bellefleur* 2. Sorte 31.85—33.75 Mk., *Rabau* 24.50 bis 29.40 Mk., *Königl. Kurzstiel* 33.10—33.50 Mk. Verschiedene saure Äpfel 18.40—39.20 Mk. An Gurken waren am 15. März 2200, am 19. März 3578 Stück zum Markt gebracht.

Personalien.

Beuermann, Schulrat, 1. Vorsitzender des Kreisobst- und Gartenbauvereins, Fraustadt, und Lehrer a. D. *Fritz Krey*, Leiter der Obstverwertungsstelle, sind für rege Tätigkeit in der Kriegswohlfahrtspflege mit der Rote Kreuz-Medaille III. Klasse ausgezeichnet worden.

Herr *Krey* erhielt außerdem noch als erster im Kreise das Kreuz für Kriegsverdienste.

Löbner, Max, Garteninspektor am Königl. Botanischen Garten in Dresden, der mit der Einrichtung und Leitung der von der Landwirtschaftskammer für die Rheinprovinz neugegründeten Versuchsanstalt für Gartenbau in Bonn beauftragt worden ist, erhielt aus Anlaß seines Ausscheidens aus dem sächsischen Staatsdienste das Ritterkreuz II. Klasse des Albrechtordens. 9025

Wer keine Kriegsanleihe zeichnet der hilft unsern Feinden.

Verantwortlich für die Schriftleitung: *Lorgus*, I. Vorsitzender des D. P.-V. in Eisenach.
Druck der Chr. Belserschen Buchdruckerei in Stuttgart.

1000 Spindeln

(senkrechte Kordon)
Äpfel auf Paradies,
Birnen auf Quitte
80—180 cm hoch,
wegen Räumung billigst abzugeben [154

Reinh. Neumann,
Walddorf, Sa.

Fachmann

allererste Kraft mit reichem Wissen und Können auf dem gesamten Gebiete des Gartenbaues, sucht bei Verwaltung, Behörde u. dergl. in großzügig. Betriebe feste Lebensstellung. Jetzt im Rheinlande tätig.

Gefäll. Zuschrift. an J. Kraus, Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach erbeten. [184

Obstplantage

nicht unter 3 Hektar in Mitteldeutschland zu pachten gesucht. Angeb. unt. St. G. 178 a. d. Deutsch. Pomol.-Verein in Eisenach

Suche [183

für meine 16jährige kräftige Tochter schlicht um schlicht Stellung auf Obst- und Gemüsegärtnerei mit Kleintierzucht.

Ls. Janssen,
Dortmund, Hansastr. 61.

Sehr erf. zuverl.

Gärtner,

Gärtnerlehranstalt besucht, später selbständiger erfolgreicher Leiter größ. Obstanlage sucht

leitenden Posten

in größerer Obstanlage mit Gemüsekultur und Landwirtschaft. Gute Zeugnisse. Bevorzugt Norddeutschland.

Meldungen an **Herms,** Geschäftsamt des Deutschen Pomol.-Vereins in Eisenach. [172

Für 20 ha Obstpflanzung, Beerenobst, Gemüse, Maiblumen usw. wird ein energischer, selbständig leitender [185

Betriebsleiter

(evt. Kriegsinvalide) gesucht. Stellung dauernd. Lebenslauf, Zeugnisse, Gehaltsansprüche erbeten.

August Paulsen, Plantage,
Heide i. Holst.

Kriegsbeschädigten

in Obstbau erfahrenen Gärtnern [348

wird Stellung kostenlos nachgewiesen. Meldungen sind Lebenslauf u. Zeugnisabschriften beizufügen.

Das Geschäftsamt des Deutsch. Pomol.-Vereins.

10 kriegsbeschädigte

Gärtnergehilfen

bei hohem Lohn und freier Verpflegung gesucht

Schmitz—Hübsch,
Edelobstplantagen und Baumschulen, [147
Merten Kr. Bonn.

Pflanzenschutzmittel zur Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermeltaues.

Ich habe die Herstellung und den Vertrieb des im vergangenen Jahre von Mitgliedern des Deutschen Pomologen-Vereins ausprobierten Mittels zur Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermeltaues übernommen. Fordern Sie Drucksachen und Gebrauchsanweisungen von mir ein. [228

G. F. Duve Sohn, Chemische Werke,
Osterwieck (Harz) 7.



Sonderdrucke mit Ratschlägen für zweckmäßige Kalidüngung werden auf Verlangen jedermann kostenfrei vom Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach zugeschickt.

Das wirksamste und billigste Pflanzenschutzmittel

Urania-Grün

(ein Schweinfurter Grün-Präparat)
ein ganz hervorragendes Mittel gegen

Obst- und Gartenbau-Schädlinge

wie Obstmade, Frostnachtspanner, Blattwespen, Raupen usw.

Besonderer Vorzug: Sehr leicht, daher gleichmäßige Verteilung beim Spritzen, voller Erfolg. [168

Gebrauchsanweisung zu Diensten.

Chemische Fabrik Schweinfurt a. M.

Generalvertreter für Sachsen, Provinz Sachsen, Thüringen und Anhalt: Dr. Hans von Berg, Leipzig-Reudnitz, Crusiusstr. 9.

Günstige Absatzgelegenheit für Obst und Frühgemüse

Speziell Tafelobst

übernimmt in Kommission

Tägliche Abrechnung und Kasse

Prima Referenzen

Bank-Konto: Mitteldeutsche Bank

Zentral-Markthalle Ia.

Fritz Dreisch, Berlin C 25

Fernsprecher Norden 9880

Kgl. Lehranstalt für Obst- und Gartenbau Proskau bei Oppeln.

Zweijähr. höherer und einjährig. nieder. Lehrgang. Ueb. 200 Morg. Gelände, alte Bestände und Neuanlagen, wissenschaftliche und technische Abteilungen sichern gründlichste Ausbildung. — Im 2. Jahr getrennt. Unterricht. — Aufnahme 1. März, für Gastteilnehmer, auch Kriegsverletzte, jederzeit.

Gärtner-Lehranstalt Köstritz

Obstbau- und Garten-Technikum

(Thüringen), in Deutschland wie im Auslande stärkst besuchte **höhere Fachschule für Gärtner.** Errichtet 1887, bisher besucht von **2592 Berufsgärtnern. Zum nächsten Kursus** Aufnahme in Abteilung I: **Gehilfenkursus.** Abteilung II: **Kursus für Berechtigung zum Einjähr.-Freiw.-Dienst.** Techn.-Abteilung III: **Kursus für Landschaftsgärtnerei und Gartenarchitektur.** Techn.-Abteilung IV: **Kursus für Obstbautechnik und Kulturtechnik.** Prospekte und jede Auskunft kostenfrei durch

den Direktor Prof. Dr. H. Settegast.

Quitten

v. Angers, starke Büsche 100 St. 30 M. [169

Reinh. Neumann, Walddorf, Sa.



LAURIL-KARBOLINEUM

und

LAURIL-BAUMWACHS

können wieder geliefert werden. :: Preise erfragen bei

OTTO HINSBERG, Fabrik für Pflanzenschutzmittel, NACKENHEIM a. Rh. [163

Kriegsbeschädigter **Kunstmaler** fertigt

Vergrößerungen unserer gefall. Helden

unter Bürgschaft der treffenden Aehnlichkeit zu mäßigen Preisen an. Höchste Anerkennungen.

Ernst Baude, Kunstmaler, Reppen - - Axelswalde.

Fruchthandel-Gesellschaft m. b. H. Bremen

Voll eingezahltes Kapital Mk. 800000

-- Telefon 7812, 7813, 2344 --

Tägliche Verkäufe mit elektrischer Anzeigevorrichtung

von frischem Obst, Gemüse

Umsatz-Steigerung in deutschem Obst und Gemüse:

1911	59 494	Kolli	999 297	Kilogr.
1912	380 775	„	2 077 709	„
1913	807 514	„	2 999 590	„
1914	997 561	„	3 657 449	„
1915	860 572	„	3 972 457	„

Regelmäßige kostenlose Marktberichte auf Wunsch. Abrechnung und Zahlung sofort nach Verkauf.

Beschlagnahmefrei bas. Kupfervitriol

BORDOLA

das Ideal aller **Pflanzenschutz**mittel im Obst- u. Gartenbau

Vielfach erprobt / Glänz. bewährt

A. Dupré G. m. b. H. Köln-Kalk

Chem. Fabrik

Gegr. 1883

Druck der Chr. Belserschen Buchdruckerei in Stuttgart :: Für den Anzeigenteil übernimmt die Redaktion keinerlei Verantwortung

Deutsche Obstbauzeitung

63. Jahrgang der Pomologischen Monatshefte

Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes des Deutschen Pomologen-Vereins
vom 1. Vorsitzenden Lorgus in Eisenach

INHALT: An die Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins. — Geschäftsbericht des Deutschen Pomologen-Vereins E. V. in Eisenach für die Jahre 1915/16. — Die Haupt- und Kriegsversammlung des Deutschen Pomologen-Vereins am Sonnabend den 14. April 1917 im Bürgerausschußsaal in Heidelberg. — Vorstandsversammlung des Deutschen Pomologen-Vereins am 13. April 1917, vormittags 10 Uhr in Heidelberg. — Kartoffelvermehrung durch Stecklinge. — Gesetzliche Bestimmungen. — Mitteilungen. — Personalien.

Heft 9 | Jahrgang 1917 | 1. Mai

Pflanzen Sie keine

Obst-Bäume

keine Zier- und Alleebäume Ziersträucher, Rosen, Blumenstauden und sonstigen Gartengewächse, bevor Sie nicht den **Gartenfreund Nr. 117** gelesen haben, den Sie **kostenfrei** erhalten vom Herausgeber **Ed. Poenicke & Co. m. b. H., Baumschul. in Delitzsch.** Dieses hübsche, illustrierte Werkchen gibt auf 150 Seiten viele wichtige Ratschläge und Kulturanweisungen, die den Erfolg der Pflanzung sichern. [153

Karl Zinsser
Obstbaumschule

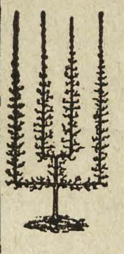


Uelzen
Provinz Hannov.

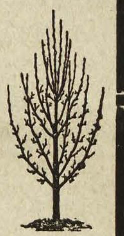
Altbew. Bezugsquelle für Obstbäume in all. Formen.

Hauptkatalog mit Sortenbeschreibung u. Kulturanweisung kostenlos. [105
Minden 1914 I. Preis Goldene Medaille.

Rulemann Grisson
Saselheide
b. Altrahlstedt-Hamburg
35 ha Baumschule.
Obst-Bäume
in den gangbaren Arten, Sorten und Formen,
Vogelschutzgehölze
Pflanzen für Hecken u. Lauben, Ziergehölze, Alleebäume, Schlingpflanzen, Koniferen, Stauden etc.
Preisverzeichnis umsonst und postfrei.



Obstbäume in allen Formen, Formobst, Spezialität, Beerenobst-, Rosen-, Laubbäume, Ziersträucher
80 Morg. vorzügliche Bestände



Aug. Warnecke, Weetzen bei Hann.
Baum- und Rosenschulen [488
Reichhaltiger Katalog mit Kulturanweisungen kostenlos!
Auf d. Mindener Ausstellung 1914 wurde mein dort ausgest. Mustergarten mit einem I. Preise gold. Med. ausgezeichnet.

Die Festschrift zum 50jährigen Bestehen des D. P.-V.
Mk. 3.30 postfrei.
Führer durch den Deutschen Obstbau
mit 24 Wegekarten Mk. 0.90 postfrei
durch das Geschäftsamt des D. P.-V. zu beziehen.

B. Müllerklein
Baumschulen
Karlstadt
Bayern.

Katalog über alle Baumschulen-Erzeugnisse gratis. [108

Haselnußsträucher
in starker Ware, [140
Edel- und Rosskastanien, Vogelbeeren, Ahorn, Birken, Linden u. a. Alleebäume etc. Aepfel- u. Birnen-Hochst. u. a. Formen
Süsskirschen-Hochstämme.
Fr. Hesse, Blankenburg—Harz.

Obstbäume · Rosen
Ia Qualität Billigste Preise Vereine usw. Vorzugspreise
Beschreibendes Sortenverzeichnis auf Verlangen kostenlos
Fr. Pflug, Baltersbach Post Ottweiler (Rhein-Nahe-Bahn)
Durch das mir zur Verfügung stehende Areal von 1500 Morgen ist es mir möglich meine Baumschulen immer auf frischen Boden anzulegen. :: 300—400 Meter über dem Meere. [315

Obstbäume
in all. Formen, bes. starke verpfl. tragbare Bäume. Beste Referenz. über Anlage von Obstplantage, Ziergärten usw. Preisverzeichnis frei. [508
J. Zavelberg, Brühl b. Köln

Freih. von Friesen'sche Gartendirektion G. m. b. H.
Rötha (Sa.)
Inh. d. Groß. Kgl. Preuß. Staatspreismünze, Ehrenpr. Sr. Maj. d. Deutsch. Kaisers u. 129 and. Staats-, gold. usw. Preismünzen und Ehrenpr.
empfiehlt:
erstklassige [135
Obstbäume
in allen Formen u. nur guten erprobten Sorten
Beerenobst
Rosen
Koniferen
Ziergehölze
Erdbeerpflanzen
Gartengerät. u. Werkzeug.
Preisliste kostenlos.

Schachts
Obstbaumkarbolineum
Insekten-Fanggürtel
Schwefelkalkbrühe
Nikotin-Harzseife
Quassia-Extrakt
Tabak-Extrakt
Baumspritzen
Urania-Grün
Raupenleim
Baumwachs
Florabast
Florasevit
Saatbeize
billigste und beste
Pflanzen-Schutzmittel
Ausführl. Preislisten, Anwendungsvorschriften und Ratschläge kostenlos.
F. Schacht, Braunschweig
Chem. Fabrik. Gegr. 1854.

Stuttgart 1917. :: Verlagsbuchhandlung EUGEN ULMER, Verlag für Landwirtschaft, Obst- und Gartenbau
A. g XIII.

Herm. A. Hesse
grösste resp. reichhaltigste
Baumschulen
Weener (Ems)
(Prov. Hannover)
erst 1879 gegründet
Massen-Anzucht
sämtl. Freilandpflanzen
in allen Grössen
Beschreibender Illustr. Katal. 1916/17 (über 300 Seiten stark) ist erschienen und wird auf Anfrage kostenfrei gesandt.

Baumschulen
W. Böhm,
Mühlhausen i. Thr.

Obstbäume
Formobst
Beerenobst
Ziergehölze
Koniferen
Alleebäume
Schlingpflanzen
Stauden
Rosen
Weinreben

nur Qualitätsware

Katalog gratis

Kontrollvertrag mit der Landwirtschaftskammer Halle a. d. S.

Neu erschienen
Tittelpfropfung
nebst Anhang über Pflege und Düngung der Obstbäume.

Neue Veredlungsart von größter Einfachheit und sicherem Erfolg.

Preis Mk. 1.20
Porto 5 Pfennig

Paul Hauber,
Großbaumschulen,
Dresden-Tolkewitz 19.

Ältere Obstplantage
m. guten Gebäuden suche zu kaufen. Angeb. unt. So. H. 236 an [193
Rud. Mosse, Berlin, Wienerstr. 1/6.

A. Trautmann

begr. 1887 ▪ BERLIN C 2 ▪ begr. 1887
Neue Friedrichstr. 74 gegenüber der Zentralmarkthalle
kauft laufend größere Posten [229
Tafelobst.
Verpackung wird soweit vorhanden geliefert.

OBSTBÄUME in bester Ware

Hochstämme, Spalierobst, Buschobst und Beerenobst
in nur großfrüchtigen Sorten
Rosen, Ziersträucher, Koniferen usw.
Katalog postfrei
F. Mühlenfeld, Baumschulen,
Zarrentin i. Mecklbg. [262

Die handgeschmiedeten
Schneidwerkzeuge



der Firma
Eugen Hahn
Ludwigsburg 1
Kgl. Hofmesserschmied
sind in Schnittfähigkeit und handlichen Formen unerreicht.
▪ Kataloge frei ▪
Bei Vereinsbezügen wird Rabatt gewährt.
Vertreter gesucht!



Pflanzenschutzmittel zur Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermeltaues.

Ich habe die Herstellung und den Vertrieb des im vergangenen Jahre von Mitgliedern des Deutschen Pomologen-Vereins ausprobierten Mittels zur Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermeltaues übernommen. Fordern Sie Drucksachen und Gebrauchsanweisungen von mir ein. [228

G. F. Duve Sohn, Chemische Werke,
Osterwieck (Harz) 7.

Zwei ev. led.
Gärtner
in Obstbau erfahren, auch Kriegsbeschädigte, werden für sofort gesucht. [190
Obstgut Walthersberg,
Post Freymark Kr. Wirsitz Prov. Posen.

Obst-Buschbäume
tadellos, blutlausfrei, sortenecht, bietet an laut Preisliste
Kunze's Baumschulen,
Obercunnersdorf i. Sa.,
Amtsh. Löbau. [155

Apfel-Pyramiden
Schattenmorellen „verbesserte" Büsche empf. i. kräftig. u. gesund. Ware
Max Schneider, Obstbaum- u. Rosenschule, Schkeuditz bei Leipzig. [159

Kleinkörniger [186
Saatmais
für deutsches Klima das Kilo ℳ 4.— empfiehlt
Carl Gaude,
Baumschulen
Biesdorf bei Berlin O.

Verh. Baumwärter
in Baumpflege u. Schnitt durchaus erfahren u. gut empf. sof. ges.
Schloßgärtnerei Weicha bei Weißenberg i. Sa.

Müller
Baumschulenbesitzer
Langsur ⁄ Trier
Kataloge kostenfrei!

Baumschulartikel aller Art in großen Mengen und vorzüglicher Qualität.
✦ Kataloge kostenfrei. ✦
Vereine erh. frachtfreie Lieferung und 10% Rabatt!

Gegründet 1720
Katalog
kostenfrei über:
Obst- und Alleebäume
Ziersträucher
Rankpflanzen
Nadelhölzer
Weinreben
Stauden
Rosen usw.
Meine Baumschule ist in vollem Umfange in Betrieb.
L. Späth
Baumschule
Anlage von Parks und Gärten
Berlin-Baumschulenweg
Areal 1300 Morgen

An die Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins.

Urania-Grün. Wir haben eine größere Menge Urania-Grün in Packungen von je 60 Gramm bestellt, die wir zum Preise von 50 Pfg. zuzüglich Porto und Verpackung mit einer Gebrauchsanweisung an unsere Mitglieder abgeben. Urania-Grün ist ein ausgezeichnetes Mittel gegen kauende und beißende Insekten, worüber wir in früheren Heften der Deutschen Obstbauzeitung schon berichtet haben. 9073

Tabakstaub an Stelle von Tabakextrakt! (Auslaugen, ausziehen.) Wir haben von einer Fabrik 50 Zentner Tabakstaub für die heurigen Zeitverhältnisse sehr billig eingekauft und wir können diesen Tabakstaub für 12 Mk. für 50 Kilo abgeben, allerdings nur in Mengen von einem Zentner aufwärts. Die Käufer sind verpflichtet, die Säcke vorher einzusenden. Der Tabakstaub wird am besten derart verwendet, daß man ihn frühmorgens, wenn der Tau noch auf den Blättern liegt, in den Obstbaumquartieren auf die Zweige und Blätter streut. Der Tabakstaub wird zwischen den Obstbäumen gleichmäßig in die Höhe geworfen, so daß er sich beim Niederfallen auf die Blätter legt. 9081

Baumwachs. Auf den begründeten Antrag des Vorstandes des D. P.-V. hat der Kriegsausschuß für Öle und Fette in Berlin und die Spirituszentrale in Berlin die Rohstoffe für die Herstellung einer größeren Menge Baumwachs freigegeben. Die Chemische Fabrik von Dr. *H. Nördlinger* in Flörsheim a. Main teilt uns mit, daß sie das daraus hergestellte Baumwachs abgibt. 9074

Perozidbrühe als Ersatz für Kupferkalkbrühe, Flugblatt 62 der Kaiserl. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft, liegt diesem Hefte bei. 9081

Wir machen auf die in diesem Hefte auf S. 147 u. 151 veröffentlichten neuen gesetzlichen Verordnungen über Obsthöchstpreise, Spargelrichtpreise usw. ganz besonders aufmerksam.

Frostschäden an Obstbäumen und Blütenaussichten. Wir bitten die Mitglieder, dem D. P.-V. über Frostschäden, die sie an Stämmen und Fruchtzweigen ihrer Obstbäume und an Blütenknospen beobachtet haben, zu berichten. Wir wissen, daß heute jedermann überreiche Arbeit in seinen Obstanlagen bewältigen muß, wir hoffen aber trotzdem auf die Erfüllung unserer Bitte. Berichte über eingetretene Frostschäden sind um so notwendiger und wichtiger als die Mehrzahl unserer regelmäßigen Berichterstatter im Felde steht. Wir erklären uns gern bereit, denen, die unsere Bitte erfüllen, wieder zu dienen und etwaige Auslagen zu erstatten.

Es ist erwünscht, den Beginn der Obstblüte nach dem Datum von den verschiedenen Obstsorten und soweit es möglich ist auch von einzelnen wichtigsten Obstarten festzustellen.

Obstblüte und Fruchtansatz 1917. Die meisten unserer früheren zahlreichen und zuverlässigen Berichterstatter über Obstblüte und Fruchtansatz kämpfen für uns und unser Vaterland im Felde, und andere, die nicht im Felde stehen, sind mit Arbeiten überlastet. Wir bitten trotzdem alle, die Gelegenheit haben über Obstblüte ihres Ortes und dessen näherer Umgebung, etwaige Nachtfröste, zu urteilen, um einen Bericht. Wir werden dem nächsten Hefte auch eine Karte beilegen, um in diese den diesjährigen durchschnittlichen Fruchtansatz einzutragen.

Wir sind allen Mitarbeitern schon im voraus für ihre Hilfe aufrichtig dankbar. 9080

Nachdruck der in der Deutschen Obstbauzeitung erschienenen Aufsätze ist nur unter vollständiger Quellenangabe: „Aus der Deutschen Obstbauzeitung, Vereinsschrift des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach“ und unter der Bedingung gestattet, daß dem Deutschen Pomologen-Verein eine Belegnummer mit dem Abdruck zugeschickt wird.

VI. Kriegsanleihe. Der D. P.-V. hat auf Beschluß des Gesamtvorstandes wiederum 5000 Mk. zur Kriegsanleihe, also einschließlich der Zeichnungen zur 3. und 5. Kriegsanleihe 18 700 Mk. gezeichnet. 9071

Beitragszahlung. Wir haben schon wiederholt gebeten, den Mitgliedsbeitrag einzuschicken. Wir bitten alle Mitglieder, die bisher unserer Bitte noch nicht entsprochen haben, den Beitrag nunmehr einschicken zu wollen. 9062

Zahlkarten ohne Namen, von denen wir die Absender trotz unserer Bemühungen nicht ermitteln konnten, gingen ein am 17. 2. aus Münstereifel, am 27. 3. aus Großdalzig, am 29. 3. aus Berlin-Steglitz, am 30. 3. aus Helfta (Manf. Seekr.) und Naumburg a. d. S., am 10. 4. aus Halle a. d. S., am 11. 4. aus Berlin-Friedrichsfelde, am 12. 4. aus Kriftel a. Taunus, am 17. 4. aus Neiße. 9079

Verspätete Zustellung der Hefte der Deutschen Obstbauzeitung ist durch die langsame Postbeförderung bei der Hin- und Rücksendung der Druckverbesserungen und dem Versand der fertigen Hefte, dann aber auch durch den Mangel an Setzern hervorgerufen. Wir schulden unserer Druckerei die Anerkennung, daß sie alles tut, um den rechtzeitigen Versand der Deutschen Obstbauzeitung zu ermöglichen. 9072

Klagen über Verkaufsbeschränkungen und hohe Preise. Wir erhalten von Mitgliedern des D. P.-V. viele Klagen über Verkaufsbeschränkungen und besonders darüber, daß die auf Veranlassung der Reichsstelle für Gemüse und Obst errichteten städtischen Großmärkte oft mehr als den doppelten Preis nehmen, die die Gemüsezüchter erhalten haben, und zwar mit Zustimmung beziehungsweise auf Anweisung der Reichsstelle. Zum Beispiel haben in der Woche vor Ostern die Kohlzüchter aus Holstein Kohl mit 7 Mark für 50 Kilo nach Berlin geliefert, während derselbe Kohl auf dem Großmarkte mit 24 Mark verkauft wurde. Die Leute sind schon mit 7 Mark zufrieden, aber sie sind unzufrieden darüber, daß mit Zustimmung und wahrscheinlich sogar auf Bestimmung der Reichsstelle 17 Mark Aufschlag erhoben sind.

Der sogenannte Hindenburg-Speck ist im westfälischen Industriegebiet mit 4 Mark verkauft worden, während die Bauern ihn für diesen vaterländischen Zweck mit 1.70 Mark verkauft hatten. Rote Rüben, auch Rote Beete genannt, sind, wie wir heute aus Berichten der Berliner Zeitungen erfahren, von der Reichsstelle mit 44 Mark angesetzt. Es ist dieselbe Beete, die man zur Friedenszeit mit 5 Mark und auch noch billiger für 50 Kilo kaufte. Mitglieder aus der Nähe von Wesselburen und aus Bochum schreiben uns, daß dort die größte Unzufriedenheit herrschte und daß die Leute sich fragten, wer denn die hohen Preise einsteckte und ob zu der Geschäftsführung so viele Beamte und Angestellte gehörten. Wir können derartige Klagen, die fast täglich bei uns einlaufen, nicht alle veröffentlichen, auch schon deshalb nicht, weil wir nicht in jedem Falle nachprüfen können, ob sie berechtigt sind. Wir haben aber noch nicht einmal eine Stimme gehört, die diesen und ähnlichen Maßnahmen, wie sie von der Reichsstelle getroffen oder auch nur gestattet werden, zugestimmt hätte. 9026

Aus der Obst- und Gemüseverteilung für 1917. Das Kriegsernährungsamt hat bekanntlich veranlaßt, daß die Gemeinden direkte Gemüse-Lieferungsverträge mit den Erzeugern abschließen, Verträge, die der Staatsaufsicht, und zwar der „Reichsstelle für Gemüse und Obst", unterliegen. Die entsprechende Bundesratsverordnung ist jetzt mit Wirkung vom 12. April ab erschienen. Es handelt sich dabei um eine große Anzahl tiefeingreifender Bestimmungen, von denen wir im Interesse der Volksernährung nur hoffen wollen, daß sie ihren Zweck trotz der in der Leichtverderblichkeit der Ware liegenden Schwierigkeiten erfüllen mögen. Wir geben hier die wichtigsten Bestimmungen wieder:

Verträge, durch welche sich Erzeuger vor der Aberntung zur entgeltlichen Lieferung von Gemüse oder Obst verpflichten, das von ihnen selbst abgeerntet wird, bedürfen der schriftlichen Form. Zur Wahrung der schriftlichen Form genügt Briefwechsel. Diese Verträge bedürfen außerdem der Genehmigung durch die Reichsstelle für Gemüse und Obst, Verwaltungsabteilung in Berlin, sofern sie nicht von der Geschäftsabteilung der Reichsstselle abgeschlossen werden. Die Genehmigung soll nicht erteilt werden, wenn die Durchführung des Vertrags infolge weiter Entfernung zwischen der Erzeugungsstätte und dem Bestimmungsorte besondere Transportschwierigkeiten besorgen läßt. Der Genehmigung bedürfen auch die vor Inkrafttreten dieser Verordnung abgeschlossenen Verträge gleicher Art. Die Reichsstelle für Gemüse und Obst, Verwaltungsabteilung, kann das ihr zustehende Genehmigungsrecht, soweit es sich um Verträge über Obst handelt, allgemein oder in einzelnen Fällen den in den einzelnen Bundesstaaten gebildeten Landesstellen für Gemüse und Obst für das in deren Bezirk gewachsene Obst übertragen.

Die Reichsstelle kann für Gemüse und Obst Erzeugerhöchstpreise festsetzen.

Verträge, die vor Inkrafttreten der Höchstpreise zu höheren Preisen abgeschlossen sind, gelten als zu den Höchstpreisen abgeschlossen, soweit die Lieferung zu diesem Zeitpunkt noch nicht erfolgt ist. Bei Verträgen, welche die Reichsstelle für Gemüse und Obst, Geschäftsabteilung, abgeschlossen, oder deren Verwaltungsabteilung oder eine Landesstelle genehmigt hat, bleibt der Anspruch des Erzeugers auf einen höheren Vertragspreis unberührt.

Abgeerntetes Gemüse und Obst, für das Erzeugerhöchstpreise nicht festgesetzt sind, darf nicht zu höheren Preisen oder günstigeren Bedingungen abgesetzt werden, als in den Normalverträgen der Reichsstelle für Gemüse und Obst, Geschäftsabteilung, vorgesehen ist.

Für die Veräußerung von Gemüse, Obst oder Südfrüchten durch Großhändler an andere Händler (Großhandelspreis) oder durch Kleinhändler an Verbraucher (Kleinhandelspreis) werden Höchstpreise durch die Kommunalverbände festgesetzt. Es ist zulässig, diese Preisfestsetzungen in der Weise vorzunehmen, daß prozentuale Zuschläge zugebilligt werden. Soweit ein Großhändler unmittelbar mit Verbrauchern Geschäfte abschließt, untersteht er den für Kleinhändler gegebenen Preisvorschriften (Kleinhandelspreis). Die Reichsstelle kann benachbarte Kommunalverbände, auch größere Bezirke zwecks einheitlicher Bestimmung des Großhandels- und Kleinhandelspreises zusammenfassen und die in solchen Fällen für die Preisbestimmungen zuständigen Organe bezeichnen. Außerdem kann die Reichsstelle den Kommunalverbänden oder den an ihre Stelle getretenen weiteren Bezirken verbindliche Anweisungen über die Bildung und die Höhe der festzusetzenden Preise erteilen, die festgesetzten Preise abändern, auch selbst Preise festsetzen. Die Reichsstelle kann die ihr hiernach zustehenden Rechte allgemein oder in einzelnen Fällen den in den einzelnen Bundesstaaten gebildeten Landesstellen für Gemüse und Obst für deren Bezirke übertragen.

Der H a n d e l mit Gemüse und Obst im Umherziehen ist nur mit schriftlicher G e n e h m i g u n g der zuständigen Behörden des Bezirks gestattet, in dem der Handel betrieben werden soll. Die Genehmigung wird, wo eine Preisprüfungsstelle vorhanden ist, im Einvernehmen mit dieser erteilt. Das gleiche gilt für das Feilhalten am Orte der gewerblichen Niederlassung oder am Wohnort außerhalb fester Verkaufsstätten oder der von den Kommunalverbänden oder Gemeinden bezeichneten Verkaufsplätze.

Wer im Deutschen Reiche G r o ß h a n d e l mit Gemüse, Obst oder Südfrüchten betreiben will, bedarf dazu vom 10. Mai 1917 ab neben der in der Verordnung über den Handel mit Lebens- und Futtermitteln und zur Bekämpfung des Kettenhandels vom 24. Juni 1916 vorgeschriebenen Erlaubnis einer besonderen Genehmigung durch die Reichsstelle für Gemüse und Obst, Geschäftsabteilung. Als Handel im Sinne dieser Vorschrift gilt nicht der Verkauf selbstgewonnener Erzeugnisse der Land- und Forstwirtschaft sowie des Garten- und Obstbaues. Die Genehmigung kann jederzeit widerrufen werden. 9030

Gemüsehandel. Aus dem von der Reichsstelle für Gemüse und Obst herausgegebenen Amtsblatt ist zu ersehen, daß die städtischen Großmärkte im April von Gemüse aller Arten fast entblößt waren. Das Amtsblatt enthält regelmäßig zwei Tafeln mit den Großhandelspreisen, die auf städtischen Großmärkten durch städtische Verkaufsvermittler festgestellt sind. In den Berichten aus 39 Berichtsorten waren alle Spalten für Rot-, Weiß-, Wirsing-, Grünkohl und Kohlraben leer, so daß in diesen Gemüsearten auf allen angeführten Großmärkten überhaupt kein Umsatz stattgefunden hat. Bei Mohrrüben, Zwiebeln, Spinat, Zitronen und Äpfel waren auf 39 städtischen Großmärkten nur Mohrrüben dreimal, Zwiebeln dreimal, Spinat achtmal, Zitronen fünfmal angeführt. Es kosteten ausländische Mohrrüben 28—40 Mk., ausländische Zwiebeln 30—44 Mk., in- und ausländischer Spinat 55—60 Mk. für je 50 Kilo.

Es wurde berichtet: Berlin, Zufuhren sind immer noch nicht genügend, um den Bedarf einigermaßen zu decken. Bremen: Wintergemüse wurde überhaupt nicht angebracht. Es herrscht sehr große Nachfrage nach Mohrrüben und Kohl. Gurken und Salat fehlten ebenfalls ganz. Dresden: Von ausländischem Spinat wurden 445 Kisten mit 60 Mk. für 50 Kilo umgesetzt. Andere Gemüse waren nicht am Markte, aber die Nachfrage sehr stark. Frankfurt a. M.: Außer kleinen Mengen Feldsalat und Spinat war ein Waggon holländischer Kohlrabi am Markt. Inländischer Feldsalat 100 Mk. für 50 Kilo. Hamburg: Gurken, Salat und Spinat wurde je ein Waggon zu Richtpreisen verkauft. Nachfrage dringend. Die am Markt verkauften roten Mohrrüben und Zwiebeln waren aus Holland. 9070

Die diesjährige Zurückhaltung der Gemüsekonserven, eine Gefahr für die Industrie. Für die Gemüsekonservenindustrie liegt in der Zurückhaltung und Rationierung der Gemüsekonserven eine Gefahr, die auch später noch Nachwirkungen zeigen wird. Zweifellos wird die Hauskonservierung in dem kommenden Sommer einen u n g e a h n t e n A u f s c h w u n g nehmen, wenn nicht auch hier von seiten der Regierung Gegenmaßregeln getroffen werden. Jeder Haushalt, der diesmal durch die Zurückhaltung der Gemüsekonserven und durch das ewige Vertrösten auf Freigabe schwer enttäuscht wurde und der dem Kohlrübeneinerlei gern eine dem Verdauungsapparat so notwendige Abwechslung gegeben hätte, wird sich einen Einkochapparat und große Mengen Einkochgläser anschaffen, um selbst zu konservieren, was ihm früher die Industrie lieferte. Die Konservenindustrie wird zunächst nichts von einer Produktionsverminderung merken, da zweifellos auf Betreiben der Regierung konserviert werden wird, nicht alles Gemüse, sondern umgekehrt, alle verfügbaren Dosenbestände. Sind einmal aber wieder normale Verhältnisse zurückgekehrt, so wird die Hausfrau alljährlich das nun einmal angeschaffte Gläsermaterial verwenden wollen, selber konservieren und auf Dosenkonserven nur im Notfall zurückgreifen. Allerdings ist es heute noch sehr fraglich, ob nicht auch das f r i s c h e G e m ü s e rationiert werden wird, trotz vorläufig gegenteiliger Aussagen der Reichsstelle für Gemüse und Obst. Würde auch für Frischgemüse ein Kartenzwang eingeführt, so bliebe nur noch den Besitzern eines eignen Anbaugeländes die Möglichkeit, für sich zu konservieren. Wenn aber die allgemeine Angabe auch der selbst hergestellten Gemüse-

konserven zur Pflicht gemacht würde mit der Absicht, die Besitzer größerer Mengen von selbst hergestellten Gemüsekonserven von der Berechtigung des Bezuges durch Karten auszuschließen, so wäre das eine neue Erschwerung der Ernährung und wohl die letzte mögliche. Es muß aber mit derartigen Maßnahmen gerechnet werden. Wie bei allen Maßnahmen sind Halbheiten äußerst gefährlich und bei einer großen Reihe von Lebensmitteln haben wir es erlebt, daß durch die Rationierung der Fertigprodukte ohne gleichzeitige Rationierung der Rohprodukte sehr unangenehme verwickelte Verhältnisse entstehen. Diese werden auch bei der Rationierung von Gemüsekonserven nicht ausbleiben, wenn der Bezug des Frischgemüses freigelassen wird. 9027

Fehlerhafte Organisation bringt nur Schaden. Wir lesen in einem kaufmännischen Fachblatt: Wer im Kaufmannsberuf und Großhandel die in jahrelanger Arbeit erworbene Lebens- und Berufserfahrung niedriger stellt als die trockene schematische Theorie, wird immer die gleichen Fehler und den gleichen gewaltigen Schaden erleben, wie er uns leider heute so viel in den Kriegsgesellschaften und Reichsämtern begegnet und wie er von den leitenden Männern dieser Ämter selbst offen aber leider zu spät zugestanden worden ist. Organisatorische Arbeit bedeutet geistige Arbeit, klares Denken und besonnenes Handeln, unterstützt von Menschenkenntnis. Organisatorische Fähigkeit bildet sich als Folge sicherer beruflicher Kenntnisse; es ergibt sich hieraus, daß Organisation ohne Praxis eine unpraktische und unfruchtbare Wissenschaft und Arbeit ist, „ein gelehrtes Haus mit unpraktischen Fähigkeiten", wie der Leiter des Kriegsamtes jüngst im Reichstage einen solchen Mann kennzeichnete. Die organisatorischen Fähigkeiten aus Lehrbüchern erlernen zu wollen, ist ebenso unmöglich, wie in seinem eigenen Ich Eigenschaften vorauszusetzen, die nicht vorhanden sind. Verwerflich handeln die Verfasser kaufmännischer Bücher und die „Berufs-Organisatoren", die glauben, die Lehre der Organisation gewissermaßen „einimpfen" zu können. 9063

Hoher Lagerbestand der Zuckerraffinerien? Die Raffinerien verfügen gegenwärtig über so hohe Bestände an raffiniertem Zucker, daß sie die ihnen zugeteilten neuen Mengen an Rohzucker kaum unterbringen können. Infolgedessen ist das Kriegsernährungsamt ersucht worden, dem gegenwärtigen Lagerbestand der Raffinerien noch nachträglich für den neuen Wirtschaftsplan Rechnung zu tragen zumal auch der durch Überfüllung der Lager entstehende Zinsverlust der Raffinerien sehr bedeutend ist. (Ein Beispiel dafür, daß die Zwangsorganisationen nicht immer bei der Lösung ihrer Aufgaben mitkommen.) 9028

Kriegsmus. Wir hatten in Heft 7 vom 1. April d. J., Seite 104, berichtet, daß bei uns viele Klagen über das sogenannte „Kriegsmus" eingegangen wären und daß die Proben, die wir erhalten hätten, im Geruch und Geschmack geradezu widerlich gewesen wären. Daraufhin sind uns von den Firmen: Herren Gebrüder *Fischer* in Apolda und Lausitzer Konservenfabrik von Herrn *Hugo Paul* in Sohland a. d. Spree Muster von Kriegsmus zugeschickt, die im Gegensatz zu den anderen uns zugesandten Proben durchaus wohlschmeckend sind. Demgegenüber müssen wir aber voll und ganz aufrecht erhalten, daß das uns früher zugeschickte und von uns geprobte Kriegsmus so gut wie ungenießbar war. Die „Konserven-Industrie", Allgemeine Konservenfachzeitung und Handelsblatt in Braunschweig veröffentlicht in Heft 13 und 15 Aufsätze unter der Überschrift: Aromatisierung von Kriegsmus, Ratschläge, wie durch Zusatz von aromareichen Fruchtmark, von Gewürz, von aromatischem Essig und von synthetischem Fruchtäther der unangenehme Geschmack und Geruch der Kohlrüben (Wruken), die zur Streckung nach Vorschrift der Kriegsgesellschaft für Obstkonserven und Marmelade in Berlin benutzt werden müssen, verdeckt werden kann. Es ist dort aber auch angeführt, daß die Käufer von Obstmus, das nicht in der vorgenannten Weise hergestellt war, von den Käufern als verdorbene Marmelade bezeichnet worden sei. Die Geschäftsleute klagen darüber, daß die Frauen ihnen das Musgemisch mit bitteren Vorwürfen zurückbringen und empört sind, daß ihnen dafür Geld abgenommen sei.

Die Antwort auf eine Eingabe an die Kriegsgesellschaft für Obstkonserven und Marmelade wegen ungenießbarem Kriegsmus werden wir im nächsten Hefte der D. O.-Z. veröffentlichen. 9046

Der Vorstand des Deutschen Pomologen-Vereins: Lorgus.

Geschäftsbericht des Deutschen Pomologen-Vereins E. V. in Eisenach für die Jahre 1915/1916.

Es war unausbleiblich, daß der Krieg auf die Geschäfte und die Geschäftsführung des D. P.-V. sehr einschneidend einwirken würde. Eine sehr große Zahl der Mitglieder und Mitarbeiter des D. P.-V. stand von Beginn des Krieges an im Heere und eine noch größere Zahl ist seit dem letzten veröffentlichten Geschäftsbericht zum Heere einberufen. Von den Beamten des Geschäftsamtes ist der Geschäftsführer, Herr *Hertel*, seit August 1915 im Felde, der Kassenführer — im Nebenamte — seit Beginn des Jahres 1915 und drei der älteren, gut eingearbeiteten Geschäftsgehilfinnen sind in andere Stellungen eingetreten.

Die Zahl der Mitglieder betrug am 31. Dezember 1916: 4862

Seit Beginn des Krieges sind neu eingetreten: 650.

Von den langjährigen und verdienstvollen Mitgliedern des D. P.-V. sind gestorben: *Rebenstorf*, Friedhofsinspektor a. D., Ilmenau; *Wernicke*, Justizrat, Pankow-Berlin; *Marggraff*, Geh. Regierungsrat, Stadtrat a. D., Berlin; *Merle*, Hofgärtner a. D., Braunfels a. d. L.; *von Bredow-Stechow*, Kgl. Generalleutnant z. D., Stechow; *von Deines*, Ritter, Ittendorf a. B.; *Kreiß*, Herzogl. Promenadeninspektor, Braunschweig; *Uhlhorn* jr., Grevenbroich; *Seeligmüller*, E. R., Verwaltungsdirektor a. D., Badenweiler; *Brettschneider, Friedrich*, Berlin; *Sorauer*, Geh. Reg.-Rat Prof. Dr., Berlin; *Fleischer, Emil*, Döbeln i. Sa.; *Lehmann, Karl*, Gutsbesitzer, Obstgut Baumhof bei Marktheidenfeld; *Koch, August*, Schönewerda bei Artern; *Fromm, Jos.*, Stadtverordneter, Frankfurt a. M.; *Schmidt, E. C.*, Obst- und Spargelanlagen, Lauffen a. Neckar; *Heins*, Garteninspektor, Bremen; *Betten, Robert*, Chefredakteur des Erfurter Führers, Erfurt; *Weitz, Ph. Max*, Dr., Direktor der Delegation der vereinigten Salpeter-Produzenten, Berlin; *Zeininger, Chr.*, Bad Homburg v. d. H.; *Hölck, Emil*, Landesökonomierat, Kiel; *Brugger*, Schultheiß a. D., Ravensburg; *Junghans, Eugen Kurt*, Redakteur, Leipzig; *Roth, Wilh.*, Gräfl. von Arnimscher Parkdirektor, Muskau; *Swoboda, Walter*, Inh. der Firma I. C. Schmidt, Erfurt.

Es fielen für das Vaterland*): *Brömmer, Fritz*, Obstbautechniker, Landau; *Ehrhardt, Fr.*, Plantagenbesitzer, Bad Harzburg; *Hutzel*, Bezirksobstbaumwart, Speyer; *Weihmann*, Obergärtner aus Heyda; *Burchardt, Bernhard*, Obstverwertungstechniker, zuletzt Proskau; *Dümmel, E.*, aus Lippehme; *Heifer, Erich*, Rödgen bei Siegen; *Lüth, Wilhelm*, Wesel; *Fießer, Karl*, Obstgärtner a. d. Lehranstalt Proskau; *Benesch, Wilhelm*, Baumschulengehilfe a. d. Kgl. Lehranstalt Proskau; *Otto, Alfred*, Obstgärtner des Kreises Münsterburg in Schlesien; *Bräske* aus Albungen a. d. Werra; *Deist, Heinrich*, Warburg i. Westf.; *Hartung* aus Reckenhusen i. Thür.; *Nemes*, Graf Ferdinand, I. Honvedhuszar, Kunszentmiklos, Ungarn; *Rudloff, Aug.*, Rittergutsgärtner, Bemerode; *Schumann, Erich*, Stadtgärtner, Frankenhausen; *Vöges, H.*, Schönberg i. Holstein; *Bredeweg, Willi*, aus Simmern i. Westerwald; *Dornbusch, Peter*, städt. Gartentechniker, München; *Dröscher, Max*, Gärtner in Tangermünde; *Heinrich, Oswald*, Hörer a. d. Kgl. Lehranstalt Proskau; *Kölln, Johannes*, Hamburg; *Ossemann, Aloys*, Baumwärter, Gemehret bei Eupen; *Popp, Baptist*, Marktzeula; *Schreppel, Fritz*, aus Würzburg; *Vogelsang, Hermann*, Gut Rankenheim bei Berlin; *Mohrenweiser, Helmut*, Altenweddingen; *Beckmann*, Gartenbautechniker, Halle a. Saale; *Regenscheid*, Baumwart, Überlingen; *Maquet, Walter*, Rittergutsbesitzer auf Siegelsdorf; *Andres*, Weingarten; *Bernhard, Joseph*, Ravensburg; *Cäsar, Wilh.*, Sobernheim a. d. Nahe; *Essrich, Friedrich*, Merten bei Bonn; *Evers, Rich.*, Geisenheim; *Höltz, Jakob*, Baumschulenbesitzer, Eussenheim; *Kerler, Otto*, München; *Knacke, W.*, Geisenheim; *Eichstädt, Otto*, früher Obergehilfe der Baumschulen Pomora des Herrn *Hönings*, Neuß. Geilenfeld, Gnesen, Charlottenhof; *Haase, F.*, Dittersbach; *Möbes, Adolf* Mühlhausen i. Thür.; *Röhricht*, Krampkewitz; *Rundspaden, Gustav*, Baumschulenbesitzer, Halle a. d. Saale; *Blümel*, Zabikowo; *Diederichs, W.*, Halle-Trotha; *Dreesen, Johs. Fr.*, Burg a. d. D.; *Austen, Arno*, ehem. Proskauer; *Stein, Konrad*, ehem. Proskauer; *Böhns, Joh.*, Rollhausen; *Perle, Fritz*, aus Wloschanowo bei Janowitz; *Jungnitsch, Aloys*, ehem. Proskauer; *Apolke, Fritz*, Schloßgärtner in Zobel; *Körber, Julius*, Brockau b. Breslau; *Lehmann, Erich*, Sekretär i. d. Obst-Obstbauabteilung der Landwirtschaftskammer für die Provinz Brandenburg; *Appel, Hermann*, Handelsgärtner in Bissendorf; *von Dippe, Fritz*, Quedlinburg; *Steinemann, Rich.*, Beetzendorf; *Zielowsky, Paul*, Zirke i. Posen; *Kochs, Oskar*, Landwirt, Lobeda; *Michaelis, Ernst*, Parchim i. M.; *Ripper, Peter*, Pfaffen-Beerfurth; *Henkel, Rudolf*, Hospitant der Kgl. Lehranstalt Proskau; *Jacobi* aus Apolda; *Schopf, Wilhelm*, Obergärtner, Petkus i. d. M.; *Wagner, Albert*, staatl. dipl. Weinbautechniker, Oppeln; *Niemetz, Franz*, Gartenbaudirektor der Stadt Temesvar i. Ungarn; *Reimitz, Ernst*, Neustadt i. Oberschlesien; *Jäger*, Sohn des Reichstagsabgeordneten Dr. *Jäger* in Speyer; *Fleischmann, Jos.*, Goßmannsdorf a. M.; *Herrmann, Bernhard*, Obst- und Gartenbaulehrer, Geisenheim; *Goos, Walter*, Sohn des Baumschulenbesitzers *M. J. Goos*, Niederwalluf; *Regen, Martin*, Gärtnereibesitzer, Perleberg; *Jebe, Wilh.*, Baumschulenbesitzer, Segeberg i. Holstein; *Scholz, Walter*, Stadtobergärtner, Beuthen, O.-S.; *Eickermann, Gr.*, Ministerial-Assessor, Ministerium des Innern, Schwerin; *Schröder, Erich*, Gartentechniker, Hörer a. d. Kgl. Gärtnerlehranstalt Dahlem; *Hilger, Karl*, Dürrbrockuth i. Schlesien; *Häberle, Hugo*, Baumschulengärtner, Sigmaringendorf i. Hohenzollern; *Martin, Alois*, Bruchsal i. Baden; *Zwarg, Karl*, Baumgärtner, Nemsdorf bei Querfurt; *Weißenborn, Ernst*, Gartenbaulehrer, Bautzen; *Kampmann, Anton*, Borken i. W.; *Grüneberg, Georg*, Gransee i. d. Mark; *Nickol, Rud.*, Gärtner, Leisnig i. Sa.; *Thalacker, Georg*, Leipzig; *Herrmann, Ernst*, Abteilungsvorstand der Land-

*) Die Namen unserer im Jahre 1914 für unser Vaterland gefallenen Mitglieder sind auf Seite 215 des Jahrgangs 1915 der D. O.-Z. veröffentlicht.

wirtschaftskammer für die Provinz Sachsen, Halle a. d. Saale; *Eggert, Ernst*, Semlin bei Rathenow i. d. Mark; *Fischer, Gustav*, Fellen i. B.; *Knapp, Alfred*, Haßleben i. Thür.; *Trautmann, Alfred*, Schnellroda bei Carsdorf i. Sa.; *Jakubowski, Herbert*, Breslau; *Krukow, Erich*, früher Köstritz i. Thür.; *Scholl, Karl*, Eschelbronn b. Heidelberg.

Das Andenken unserer für das Vaterland gefallenen Mitglieder wird im D. P.-V. niemals erlöschen. Ihre Namen und Bilder werden nach Beendigung des Krieges in einer Sammlung aufbewahrt werden.

Auch die Briefe und Berichte unserer Mitglieder aus dem Felde, die von Beginn des Krieges sorgfältig gesammelt sind, werden gebunden und Auszüge veröffentlicht werden.

Das Andenken an unsere gefallenen Mitglieder soll auch dadurch erhalten bleiben, daß im Geschäftshause des D. P.-V. eine Ehrentafel mit ihren Namen aufgestellt werden wird.

Das Vermögen des D. P.-V. betrug am 31. Dezember 1916 39 161.96 Mk. Der Kassenbericht über das Geschäftsjahr 1915 ist in Heft 15, Seite 240—243 der D. O.-Z. 1916, veröffentlicht. Die Rechnungsführung, sämtliche Bücher und Belege des D. P.-V. sind von einem gerichtlich vereidigten Bücherrevisor, für das Jahr 1915 auch von den von der Hauptversammlung gewählten Rechnungsprüfern und die Verwendung der Reichsbeihilfe vom Reichsamt des Innern und von der Kaliverteilungsstelle geprüft, und in allen ihren Teilen für vollständig richtig befunden worden. Die Rechnungsprüfung und alle Belege und Bücher des D. P.-V. für das Jahr 1916 sind schon im Januar und Februar 1917 von dem gerichtlich vereidigten Bücherrevisor geprüft und im einzelnen, wie in der Endzahl in jeder Beziehung als richtig befunden worden. Die Prüfung der Rechnungsführung für das Jahr 1916 durch die von der Hauptversammlung gewählten Herren Rechnungsrevisoren konnte bisher noch nicht vorgenommen werden. Sie hat auch in Friedenszeiten immer erst im Mai des dem abgeschlossenen Geschäftsjahre folgenden Jahre stattgefunden.

Wenn man berücksichtigt, daß der kaufmännische Geschäftsführer und der Rechnungsführer seit langer Zeit ihr Amt nicht mehr versehen konnten, und daß deren Arbeit seit jener Zeit auf den wenigen im Geschäftsamte verbliebenen Hilfskräften und dem I. Vorsitzenden ruhte, wird man von dem Ergebnis der vorgenommenen Prüfung befriedigt sein.

An den **Kriegsanleihen** im Jahre 1915/1916 hat sich der D. P.-V. unter Zustimmung des Gesamtvorstandes mit 8700 Mk. im Jahre 1915 und 5000 Mk. im Jahre 1916, 5000 Mk. im Jahre 1917, im ganzen mit 18 700 Mk. beteiligt.

Eine **Jahresversammlung** fand am 4. Dezember 1915 in Erfurt statt. Wichtige Arbeiten des D. P.-V. wurden auf der Grundlage ausführlicher — 22 — Schreiben des I. Geschäftsführenden Vorsitzenden an die Mitglieder des Gesamtvorstandes beraten und beschlossen. Eine vom D. P.-V. veranstaltete Versammlung fand am 23. Februar 1916 in Berlin statt.

Vorstandsversammlungen fanden statt am 22. Mai 1915 in Eisenach, 3. Dezember 1915 in Erfurt, 22. Februar 1916 in Berlin, 7. Juli 1916 in Eisenach. Über alle Versammlungen ist in der D. O.-Z. berichtet.

Die **Deutsche Obstbau-Zeitung** ist im Jahre 1915 in Auflagen von 6000, im Jahre 1916 von 5500 (1917 5000) erschienen. Ihr Umfang betrug 1915 392 Seiten, 1916 416 Seiten.

In der nachstehenden Liste sind die Einnahmen aus Mitgliederbeiträgen, Anzeigengebühren und verkauften Druckschriften in den Jahren 1910—1916 zusammengestellt:

	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916
Mitgliederbeiträge*):	27 695	32 207	37 683	42 445	42 657	37 130	33 438
Anzeigen der D. O.-Z.	7 788	11 020	12 188	15 860	11 061	8 127	6 644
Verkaufte Druckschriften:	872	1 162	1 195	3 696	1 272	1 123	1 483

Der Anzeigenteil der D. O.-Z. umfaßte im Jahre 1915 immerhin noch 146 und im Jahre 1916 148 Seiten.

Sonderdrucke mit wichtigen Aufsätzen aus der D. O.-Z., mit praktischen Ratschlägen für Obstzüchter unter Berücksichtigung der durch den Krieg geschaffenen Verhältnisse sind zum Zwecke der Belehrung oder des Abdruckes in Fachschriften und Tageszeitungen an Behörden, Vereine usw. in einer Zahl von 47 815 abgegeben worden.

An unsere Mitglieder, die im Felde stehen, sind zahlreiche Hefte der D. O.-Z., Sonderdrucke und auf sehr häufig ausgesprochenen Wunsch auch Bücher aus der Büchersammlung, soweit diese mehrfach vorhanden sind, ins Feld geschickt worden. Von der regelmäßigen Zusendung der D. O.-Z. ins Feld, die wir von Beginn des Krieges, soweit uns die Feldadressen unserer Mitglieder bekannt waren, ausgeführt haben, mußte später Abstand genommen werden, weil die Hefte zum großen Teile als unbestellbar und dann in unbrauchbarem Zustande zurückgekommen sind. Wir haben die nicht zum Versand gekommenen Hefte der D. O.-Z. sorgfältig nach Jahrgängen gesammelt, damit sie nach dem Kriege allen Mitgliedern, die es wünschen, soweit es der Vorrat gestattet, nachgeliefert werden.

Mitgliederverzeichnis. Zum Mitgliederverzeichnis wurden seit Beginn des Krieges vier Nachträge herausgegeben.

Obstnachrichtendienst und Obstmarktberichte des D. P.-V. Die Zahl der Berichtsorte und Berichterstatter war 86. Es wurden 30 450 Berichte verschickt. Beschlagnahme, Höchstpreise und andere, sich oft überhastende Verordnungen der Reichs- und Bundesstaatlichen Behörden haben das Obstgeschäft zumeist ungünstig beeinflußt. Der Vorsitzende und Mitglieder des D. P.-V. sind zwar entweder zu beständigen Mitgliedern der Reichsstelle für Gemüse

*) Die im Felde stehenden Mitglieder zahlen keinen Beitrag, sofern sie dies, ihren Einkünften entsprechend, nicht wünschen.

und Obst oder zu einzelnen Beratungen dieser oder anderer Reichsstellen und Bundesstaatlichen Behörden ernannt und hinzugezogen, aber sie sind in den meisten Fällen mit ihren Ratschlägen nicht durchgedrungen. Es wiederholt sich fast immer der Vorgang, daß die, oft für die allernächste Zukunft, getroffenen Bestimmungen schon vor den Beratungen von den zuständigen Behörden aufgestellt sind und daran auch nichts mehr geändert wird. Es sind hierüber in der D. O.-Z. viele Berichte veröffentlicht und es sind dem Vorstande von vielen geschäftskundigen Mitgliedern Zustimmungen zu seiner Haltung diesen Verhältnissen gegenüber zugegangen.

Kreditauskünfte. Diese Abteilung erhielt am Schluß des Jahres 1916 2650 Auskünfte, die sorgfältig ermittelt und nachgeprüft worden sind. Es sind dadurch viele Mitglieder vor größerem Schaden bewahrt worden.

Rechtsgutachten sind sehr häufig erteilt worden. Es ist uns gelungen, im Laufe der Zeit sehr erfahrene Rechtsanwälte, Obstzüchter, Obsthändler und Baumschulenbesitzer hierfür zu gewinnen.

Die **Büchersammlung des D. P.-V.** hat sich auch während des Krieges um zahlreiche wertvolle Bücher, darunter eine größere Anzahl solcher, die auf den Krieg und auf die durch diesen geschaffenen Verhältnisse, soweit Obstbau und Obsthandel dadurch berührt wird, vermehrt.

Fruchtansatz. 1915 = 354 Berichterstatter, deren Zahl sich 1916 dadurch wesentlich verringert hat, daß sehr viele unserer alten bewährten Mitarbeiter im Felde stehen.

Veredelungsreiser. Es sind nur die Reiser beschafft und verschickt worden, um die der D. P.-V besonders gebeten wurde.

Walnuß-Sämlinge. Von sorgfältig ermittelten, reichtragenden, spätblühenden Standbäumen, deren Blüte nicht durch späte Frühlingsfröste gefährdet wird, sind 1076 Sendungen mit etwa 12 000 Sämlingen abgegeben worden. Den Versand, der früher durch das Geschäftsamt in Eisenach erfolgte, hat im Jahre 1916 Herr Landesobstbauinspektor *Bißmann* in Gotha freundlichst übernommen.

Maulbeer-Sämlinge sind 1000 Stück versandt worden.

Zucker. Auf vielfache dringende Vorstellungen sind dem D. P. V. im Juli 1915 etwa 1000 Doppelzentner Kristallzucker im Werte von 47 100 Mk. zur Herstellung von Obstdauererzeugnissen freigegeben und an 133 Obstbauvereine, Obstzüchter, Hausfrauenvereine usw. abgegeben worden. Die Bemühungen des Vorstandes, auch im Jahre 1916 Zucker zu erhalten, waren trotz Eingaben und persönlicher Vorstellungen erfolglos.

Saccharin. Auf dringende Anträge des Vorstandes sind dem D. P. V. für seine Mitglieder für Obstdauererzeugnisse 31 000 Gramm Saccharin im Gesamtwerte von 5650 Mk. und 32 500 Tabletten benozoesaures Natron im Gewichte von 44 300 Gramm im Werte von 875 Mk. zuerteilt und an zusammen 1023 Mitglieder abgegeben worden.

Beihilfen zur Herstellung von Obstdauererzeugnissen, die kostenlos an Verwundetenlazarette weiter gegeben sind, wurden einigen dem D. P.-V als Mitglied angehörigen Vereinen gewährt.

Kriegsarbeit des D. P.-V. in Allendorf a. d. Werra. Über diese ist in der Jahresversammlung des D. P.-V. in Erfurt ausführlich berichtet und der Ausführung dieser Arbeit zugestimmt worden. Diese Arbeit ist auch im Jahre 1916, soweit es die Verordnungen über Beschlagnahme und Höchstpreise zuließen, günstig fortgesetzt worden. Eine Abrechnung ist erfolgt; sie bedarf aber noch der Nachprüfung, um dann veröffentlicht zu werden.

An die im Felde stehenden Mitglieder des D. P.-V. sind seit Kriegsbeginn regelmäßig zu Weihnachten und auch zu anderen Zeiten mehrere tausend Postpakete mit Obstdauererzeugnissen und anderen Liebesgaben ins Feld geschickt worden.

Weitere Arbeiten des D. P.-V. Beteiligung an Beratungen über Gründung von Heimstätten für deutsche Krieger. Ratschläge über den Anbau von Frühkartoffeln. Ratschläge über Verwendung von Kali und anderen künstlichen Düngerarten, soweit man diese während des Krieges erhalten kann.

Ankauf neuer Obstsämlinge unseres verstorbenen Mitgliedes Herrn *Uhlhorn* in Grevenbroich. Richtpreise für Obst 1916. Beteiligung an den Arbeiten der Obstabteilung der Zentral-Einkaufs-Gesellschaft in Berlin.

Eingaben an Behörden: Bewilligung von Zucker zur Herstellung von Obstdauerzeugnissen. Beurlaubung von Obstzüchtern. Beförderung durch die Eisenbahn von Zwetschen und anderen Obstarten in offenen Kisten. Freigabe von Kriegsgefangenen für Obstzüchter. Freigabe von kupfernen Kesseln an Obstzüchter. Beurlaubung von Schulkindern für die Obsternte. Rechtzeitige Stellung von Eisenbahnwaggons zum Verladen und Versand von Obst. Verlängerung der Frist eilgutmäßiger Beförderung von Obst und Gartenfrüchten. Eingabe an den Vorsitzenden des Kriegsernährungsamtes Exzellenz *von Batocki* wegen Höchstpreisen für Äpfel. Antrag an den Vorsitzenden des Kriegsamtes Exzellenz General *von Gröner*, Obst- und Gemüsezüchter, Baumschulbetriebe, Samenzüchter bei der Ausführung des Hilfsdienstgesetzes in der gleichen Art wie die Landwirtschaft zu behandeln. Eingabe an das Kriegsministerium, Obstpressen, die in den von deutschen Truppen besetzten französischen Landesteilen unbenutzt standen, nach Deutschland zu befördern und sie Obstzüchtern für die Herstellung von Obstdauererzeugnissen freizugeben. Antrag auf Freigabe von Harz, Wachs, Fett, Spiritus zur Herstellung von Baumwachs, an dem es Obstzüchtern und Baumschulenbesitzern sehr mangelt. Antrag, Rohstoffe zur Herstellung von Mitteln zur Bekämpfung von Schädlingen und Krankheiten der Obstbäume freizugeben. Antrag an das Reichseisenbahnamt, bei wiederkehrender Sperre der Eisenbahnfrachtgüter Obstbäume, Beerensträucher und andere Baumschulenerzeugnisse zur Beförderung zuzulassen.

Diesen Eingaben ist entsprochen oder es ist seitens der zuständigen Behörden zugesagt

worden, den Anträgen stattzugeben, soweit es sich mit Rücksicht auf die Kriegs- und die militärische Lage vereinbaren läßt.

Rat und Hilfe an Mitglieder des D. P.-V., die im Felde stehen, an deren Frauen, an die Witwen gefallener Mitglieder sind in sehr vielen Fällen gegeben worden. Es ist dem Vorstande möglich gewesen, geeignete Stellvertreter für im Felde stehende Mitglieder zu beschaffen.

Es sind ausgegangen: 30 650 Briefe, 189 Depeschen, 620 Postanweisungen, 2194 Pakete, 17 932 Drucksachen.

Lorgus.

Die Haupt- und Kriegsversammlung des Deutschen Pomologen-Vereins, am Sonnabend den 14. April 1917 im Bürgerausschußsaal in Heidelberg.

Die Arbeit des D. P.-V. für den deutschen Obstbau darf auch im Kriege nicht ruhen und gilt es schon jetzt für die Zeit nach diesem schweren Kampfe alle Kräfte zu sammeln und die zukünftigen Arbeiten vorzubereiten. Absichtlich wechselt der Deutsche Pomologen-Verein mit dem Orte der Jahresversammlungen. Die Mitglieder aus Ost, Süd, West und Nord unseres Vaterlandes werden dadurch miteinander bekannt und schon der gegenseitige Austausch ihrer Erfahrungen bringt reichen Gewinn. Welcher Ort hätte sich in diesen schweren Zeiten besser geeignet als das fruchtumkränzte Altheidelberg, die hochgeschichtliche Civitas Sueborum Nicretum. Wo anders sprechen geschichtliche Wahrzeichen mit gleicher Wucht zu uns: Deutsche seid einig; schirmt euer herrliches Vaterland vor der wahnwitzigen Vernichtungswut eurer Feinde! Deutsche, laßt uns *Louvois*' berüchtigten Befehl: „Brûlez le palatinat" und dessen teuflische Ausführung durch den Mordbrenner *Melac* nie vergessen! Schauet durch die öden, ausgebrannten Fensterhöhlen des ehemals herrlichen, von französischen Horden frevelmütig zerstörten Heidelberger Schlosses, und ihr werdet erschauernd ahnen, welch trauriges Los unseren blühenden deutschen Gauen bereitet werden würde, kämen unsereFeinde ins deutsche Land!

Den Versammlungen am Sonnabend ging eine Vorstandsversammlung am Tage vorher voraus, die im „Tannhäuser", vorm. 10 Uhr begann. Sonnabend, den 14. April, vorm. 9 Uhr, fand eine geschlossene Versammlung für Mitglieder des D. P.-V. statt. Versammlungsort war der prächtige Bürgerausschußsaal des Heidelberger Rathauses.

Anwesend waren Vertreter des Kgl. Bayrischen Staatsministeriums des Innern, der Kgl. Württembergischen Regierung, der Großherzogl. Badischen und Hessischen Regierung, der Oberbürgermeister der Stadt Heidelberg, Vertreter zahlreicher Landwirtschaftskammern, obstbaulicher Körperschaften und Vereine, der Reichsstelle für Gemüse und Obst, der Fach- und Tagespresse, Mitglieder des D. P.-V., gegen 150 Personen. Den Vorsitz führte Baumschulenbesitzer *Müller*-Langsur, Ehrenvorsitzender des Bundes deutscher Baumschulenbesitzer.

Vor Eingang in die Tagesordnung übermittelte der Vorsitzende die Grüße des 1. Vorsitzenden des D. P.-V., *Lorgus*, welcher durch Krankheit verhindert, eine Hauptversammlung zum ersten Mal seit zwölf Jahren nicht besuchen und leiten konnte. Die Versammlung beschloß, ihm folgendes Telegramm zu senden:

„*Lorgus*, Pomologen-Verein, Eisenach. Die in Heidelberg tagende Hauptversammlung des Deutschen Pomologen-Vereins bedauert sehr, daß Sie durch Krankheit an der Teilnahme verhindert sind. Sie übermittelt herzlichste Grüße und Wünsche für baldige, andauernde Genesung und spricht gleichzeitig wärmsten Dank für überaus aufopfernde Tätigkeit aus."

Zur Geschäftsordnung wurde der Vorstandsbeschluß mitgeteilt, die beschränkte Redezeit einzuführen und auch innezuhalten. Hierzu beschloß die Versammlung nach Vorschlag von Professor Dr. *Küster* an der beschränkten Redezeit für die Vortragenden und Berichterstatter festzuhalten, die Beschränkung der Redezeit für die Besprechung dem Ermessen des Vorsitzenden anheimzustellen.

Punkt 1 der T.-O., Geschäfts- und Kassenbericht. Berichterstatter der Vorsitzende. Es wurde beschlossen, den umfangreichen, über die planmäßige große Arbeit des D. P.-V. Zeugnis ablegenden Geschäftsbericht in der Deutschen Obstbauzeitung zu veröffentlichen. Der Vorsitzende teilt mit, daß auf die Eingabe betreffs Beförderung von Obstbäumen, Obststräuchern und dgl. bei etwa wieder eintretender Gütersperre ein günstiger Bescheid eingegangen sei.

Den Kassenbericht für 1915 trug der Schriftführer der Versammlung, Landesobstbauinspektor *Tetzner* vor. Der Bericht ist in der Deutschen Obstbauzeitung 1916, Seite 240 bis 243 veröffentlicht, so daß es hier genügt, darauf hinzuweisen. Der Bericht ist durch einen vereidigten Bücherrevisor, die von der Hauptversammlung gewählten Kassenprüfer, und soweit er die Reichsbeihilfe betrifft, durch das Reichsamt des Innern geprüft und richtig befunden worden. Das Mitglied der Prüfungskommission, Gartenbauinspektor *Weirup*-Hildesheim, stellte den Antrag auf Entlastung, welchem ohne Einspruch und unter Dank für den 1. Vorsitzenden zugestimmt wurde.

Punkt 2 der T.-O. Antrag: Die Wahlzeit der im Jahre 1916 ausscheidenden Vorstandsmitglieder bis nach Beendigung des Krieges zu verlängern und die nächste Hauptversammlung drei bis sechs Monate nach dem Kriege anzuberaumen. Hierüber berichtete Gartendirektor *Müller*-Diemitz. Die Hauptversammlung beschloß antragsgemäß.

Punkt 3 der T.-O. Ort der nächsten Hauptversammlung des D. P.-V. Berichterstatter der Vorsitzende. Die Hauptversammlung wählt Kassel oder Magdeburg als nächsten Hauptversammlungsort und überläßt es im übrigen dem Vorstande, das Geeignete zu bestimmen.

Punkt 4 der T.-O., Antrag: Den Namen „Deutscher Pomologen-Verein" abzuändern in „Deutscher Obstbauverein", „Verein Deutscher Obstzüchter", „Verein der Obstzüchter Deutschlands", „Deutsche Obstbaugesellschaft" oder „Deutscher Obstbauverband". Berichterstatter: Landesobstbauinspektor *Tetzner*. An diesen Punkt schloß sich eine lebhafte Aussprache an, für und wider. Es liegen auch zahlreiche schriftliche Äußerungen vor, welche eine Namensänderung als unumgänglich erachten, weil der D. P.-V. tatsächlich über den in seinem Namen liegenden Zweck weit hinausgewachsen ist. Es ist ja gerade das unbestritten anerkannte große Verdienst seines 1. Vorsitzenden *Lorgus*, den D. P.-V. zum berufenen Führer und Vertreter des deutschen Obstbaues vom ausgesprochenen Erwerbs- und Großobstbau bis zum Klein- und Liebhaberobstbau herab, nicht nur in Deutschland, sondern weit über seine Grenzen hinaus, gefördert zu haben. Im D. P.-V. verkörpert sich heute der gesamte deutsche Obstbau, und so stellt es eine unumgängliche Notwendigkeit dar, ihm einen seiner jetzigen Bedeutung entsprechenden deutschen Namen zu geben. Die Hauptversammlung lehnte die Namensänderung ab. An der Aussprache beteiligten sich Professor Dr. *Küster*-Müncheberg, C. P. *Straßheim*-Frankfurt a. M., Landesbauinspektor *Becker*-Trier, Obstgutsbesitzer *Secretan*-Hohenau.

Punkt 5 der T.-O. Wünsche der Versammlung. Landesbauinspektor *Becker* sprach für die Änderung der Druckschrift der Deutschen Obstbau-Zeitung in die Frakturschrift. Auch Kgl. Landesökonomierat *Rebholz*-München sprach dafür und empfahl eine größere Schrift. Über diesen Gegenstand soll in der nächsten Hauptversammlung beschlossen werden.

Öffentliche Versammlung des D. P.-V., auch für Nichtmitglieder, nachm. 2½ Uhr.

Nach einem kurzen Ausflug in die schöne Umgebung Heidelbergs folgte die öffentliche Versammlung des D. P.-V. am Nachmittag. Die Besucherzahl hatte sich um zahlreiche Mitglieder und Gäste vermehrt.

Vor Eintritt in die Tagesordnung widmeten der Vertreter der Großherzoglich Badischen Regierung, Geh. Rat *von Klemm*-Karlsruhe, der Vertreter der Badischen Landwirtschaftskammer, Dr. *Müller*-Karlsruhe und Oberbürgermeister *Walz*-Heidelberg der Versammlung herzliche Begrüßungsworte.

Punkt 5 der T.-O. Bericht über die Versammlung von Mitgliedern des D. P.-V. und von Vertretern des deutschen Obstbaues am 20. Februar in Berlin: Verordnungen der Reichs- und bundesstaatlichen Regierungen, der Provinzen, Kreise, Städte, die den Obstbau und Obsthandel während des Krieges betreffen und ihr Einfluß auf den deutschen Obstbau und Obsthandel. Berichterstatter Gartendirektor *Müller*-Diemitz. Die deutschen Obstzüchter erwarten, daß die durch falsche Regierungsverordnungen hervorgerufenen Schäden bei der heurigen Obstversorgung vermieden werden. Wir können uns auf die Zusicherung der Reichsstelle für Obst und Gemüse stützen, welche die berechtigten Wünsche der Obstzüchter zu beachten gewillt ist. Wir erwarten bestimmt, daß die vom Leiter der Reichsstelle gegebenen Versicherungen: Freizügigkeit für unser deutsches Obst, keine Beschlagnahme inmitten der Ernte (wodurch im Vorjahre viel Obst verdarb), keine Absperrungen kleiner Gebiete (welche 1916 so schlimme Folgen zeigten) gehalten werden. Unserer Überzeugung gegenüber, daß die Festsetzung von Kleinhandelshöchstpreisen genüge, glaubt der Leiter der Reichsstelle Erzeugerhöchstpreise beibehalten zu müssen. Bei der Preisfestsetzung müssen die ausgesprochenen Frühobstgegenden, welche ihrer klimatischen Vorzüge wegen schon in Friedenszeiten hohe Preise erzielten, bevorzugt werden. Die vorjährigen, unzulänglichen Verordnungen über die Unterscheidung zwischen Tafel- und Wirtschaftsobst durch die Verpackung, sollen in diesem Jahre durch Bildung von drei Preisgruppen vermieden werden.

a) Äpfel. Gruppe 1) 12 bis 15 bestimmte, namentlich zu bezeichnende Edelsorten; Beschaffenheit genau umschrieben, Ztr. 35 Mk. Gruppe 2) gepflücktes gutes Obst mit Eignung zum Rohgenuß, sofern nicht zu 1) gehörig, Ztr. 20 Mk. Gruppe 3) Schüttel-, Fall- und Mostobst, Ztr. 8 Mk.

Edelsorten wie *Weißer Winterkalvill* und *Gravensteiner* von der Höchstpreisfestsetzung auszuschalten, ist von der Reichsstelle nicht genehmigt. Infolgedessen müssen auch diese Früchte mit in die erste Gruppe hinein, und die Teilnehmer an den Beratungen der Reichsstelle haben sich dahin geeinigt, für die erste Gruppe eine Anzahl bestimmter Sorten aufzuführen.

b) Birnen. Gruppe 1) 25 Mk.; 2) 12 Mk.; 3) 6 Mk.

Die obigen Preise sollen Richtpreise sein und für den Erzeuger gelten. Diesen Preisen werden örtliche Höchstpreise für den Klein- und Großhandel gegenüberzustellen sein. Selbstverständlich steht sich bei diesen Preisen der Edelobstzüchter sehr mißlich; verkaufte er sein Edelobst doch schon in Friedenszeiten zu wesentlich höheren Preisen. Der einzige Weg, seinen Verlust teilweise zu decken, besteht darin, daß er zu Kleinhandelshöchstpreisen an den Verbraucher direkt verkauft, was ihm selbstverständlich gestattet ist. Allerdings hat er in diesem Falle auch die dabei entstehenden Kosten für Verpackung und Versand zu tragen. Wenn auch dieser oder jener trotzdem nicht ganz auf die Forderungen kommt, die er in der Kriegszeit zu stellen berechtigt wäre, so muß er eben damit rechnen, daß wir im Krieg sind, und daß jedermann in solchen Zeiten Opfer bringen muß. Die von den Obstzüchtern geforderten Preise sind zum Teil wesentlich übertrieben, z. B. die Vorschläge, die aus Werder gemacht wurden, wo man für das Pfund Erdbeeren 1 Mk. verlangte. Verlangt werden 12 Millionen Zentner Obst für den Bedarf der Bevölkerung und 4½ Millionen Zentner für das Heer. Berichterstatter faßt die Wünsche der deutschen Obstzüchter folgendermaßen zusammen:

1. Freizügigkeit für unser Obst; keine kleinliche Absperrung lokaler Gebiete.

2. Zulassung und Bewegungsfreiheit für den reellen Obsthändlerstand.

3. Keine Beschlagnahme inmitten der Ernte, weil damit unabwendbar große Verluste durch Verderb verbunden sind. Sollte Beschlagnahme als notwendig erachtet werden, dann muß sie frühzeitig vor der Ernte und unter unbedingt sicher und rasch funktionierenden Absatzorganisationen erfolgen. Edelobst ist freizulassen.

4. Durch Schlußscheine muß dem wuchernden unreellen Handel und Kettenhandel vorgebeugtwerden. Scharfe Strafen für Obstwucherer.

5. Es ist vorzusehen, daß die häusliche Obstkonservierung sich mit Obst versorgen kann. Es sollte auch das möglichste geschehen, um derselben ausreichend Zucker zur Konservierung zur Verfügung zu stellen.

An die mit lebhaftem Beifall bedankten Ausführungen schloß sich eine rege Aussprache an, an der sich beteiligten: *Folger*-Veitshöchheim, Prof. Dr. *Küster*, Obstgutsbesitzer *Secretan*, Landesökonomierat *Rebholz*, Obstzüchter *Giese*-Mittelnkirchen. Sie ergab vor allem die unumstößliche Tatsache, daß die im D. P.-V. vereinigten deutschen Obstzüchter keine Obstverteurer sind und es nie sein wollen! Die Preisgestaltung für das schon immer teuerere Frühobst und das bis spät den Winter gelagerte Dauerobst, für dessen Lagerung viel Verlust und Unkosten in Frage kommen, muß diese beiden Gruppen berücksichtigen.

Punkt 6 der T.-O. Auf welchem Wege kann Kernobst, Tafel- und Wirtschaftsobst voneinander unterschieden werden, so daß dadurch getrennte Höchstpreisfestsetzung möglich ist. Berichterstatter Baumschulen- und Plantagenbesitzer *Boll*-Hubertusburg. Die Vorschläge decken sich meist mit den von *Müller*-Diemitz angeführten. Der Vortragende geht vom Standpunkt des Edelobstzüchters aus. Seine Gruppenbildung berücksichtigt den Umstand zu wenig, daß die Kriegswirtschaft tatsächlich nur mit einfachen Maßnahmen rechnen kann, selbst wenn sie für viele scharfe Ecken und Kanten aufweisen. Es ist den Ausführungen entschieden große Sachlichkeit zuzuerkennen, doch sind sie zu differenziert und eignen sich mehr für die anspruchsvolleren Friedenszeiten. An der Aussprache beteiligten sich Prof. Dr. *Küster* und Baumschulenbesitzer *Straßheim*.

Punkt 7 der T.-O. Wie ist die Obstversorgung der Großstädte zweckmäßig durchzuführen? Berichterstatter Obstbauinspektor *Wagner*-Bonn. Im Jahre 1916 war durchweg eine mittlere bis gute Obsternte zu verzeichnen, und man konnte deshalb annehmen, daß sich die Versorgung der Großstädte mit Obst in den gleichen Bahnen bewegen würde wie im Jahre 1915, wo das Obst zu dem üblichen Handelspreise mit einem berechtigten Kriegsaufschlage von 15 bis 25 % überall zu haben war. Leider hat sich diese Hoffnung nicht bestätigt.

Zuerst machte in der Versorgung unserer Großstädte die plötzliche Beschlagnahme des Kern- und Steinobstes seitens der Reichsverwaltung mit Zuhilfenahme der Reichsstelle einen dicken Strich durch die Rechnung. Das Unheilvollste an dieser Beschlagnahme war, daß bei dem Erlasse dieser Verordnung nicht zugleich auch die Namhaftmachung der behördlicherseits eingesetzten Aufkäufer erfolgte, so daß kein Obstzüchter und Landwirt wußte, was er mit seinem geernteten Obste anfangen sollte. Nach Aufhebung dieser Beschlagnahme begann nun ein keineswegs edler Wettstreit nach Erfassung der Ware durch den Groß- und Kleinhandel, durch Aufkäufer von Großstädten und anderen Großverbrauchern. Den Obstzüchtern wurde der doppelte und oftmals der dreifache Betrag über den anfänglich geforderten Preis bezahlt. Mir ist ein Fall bekannt geworden, wo ein Obstverwalter an der Mosel in Verhandlung mit einem Kommunalverband stand, wonach der Preis für einen Zentner Obst 16 Mk. betragen sollte, fünf Tage darauf wurden dem Verein 27 Mk. für den Zentner geboten, und einige Tage später kam ein Beamter einer städtischen Verwaltung, der sich seine ersten Lorbeeren im Obsthandel erwerben wollte und zahlte 36 Mk. für den Zentner.

Um gegen diese grundlosen Preistreibereien Front zu machen, wurden in einzelnen Kreisen Höchstpreise und gleichzeitig Ausfuhrverbote für Obst erlassen. Diese beiden Maßnahmen waren bei der immerhin guten Durchschnittsernte jedoch auf die Dauer nicht durchführbar und wurden auch vielfach umgangen. Derartige örtliche Ausfuhrverbote von Obst machten eine gleichmäßige Versorgung der Großstädte vollständig unmöglich und bringen nur einem kleinen Teil der Bevölkerung einen vorübergehenden Nutzen. Derartige Ausfuhrverbote haben jedoch noch den weiteren Nachteil, daß die Züchter nicht mehr in der Lage sind, ihre langjährigen Geschäftsverbindungen aufrecht zu erhalten. Dadurch bleiben große Verbrauchergebiete vollständig von der Anlieferung von Obst abgeschnitten. Mit vollem Recht will daher die jetzige Leitung der Reichsstelle für Gemüse und Obst keine derartigen Ausfuhrverbote mehr zulassen, sondern mit allem Nachdruck gegen eine derartige Beschränkung des Obstabsatzes vorgehen.

Für den größten Mißstand bei der Versorgung der Großstadtbevölkerung mit Obst in den vergangenen Monaten möchte ich die Wucherpreise bezeichnen, die in allen Großstädten für Äpfel und anderes Obst den ganzen Winter hindurch gefordert worden sind. Diese unerschwinglich hohen Preise, die der Verbraucher für das Obst bezahlen mußte, standen in keinem Verhältnis zur Beschaffenheit des Obstes. Die Preise standen aber auch in keinem Verhältnis zu denen, die der Erzeuger für sein Obst bekommen hatte. In Berlin wurde noch diesen März für ein Pfund *Rheinischer Bohnäpfel* 2.30 Mk. im Kleinhandel gefordert. Vor vier Jahren stand noch ein rheinischer Obsthändler wegen Betruges vor der Strafkammer, weil er diese Sorte als Tafeläpfel für 15 Mk. für 1 Zentner angeboten und versandt hatte. Auch in dem bekannten Berliner Warenhause *Wertheim* kann man seit Wochen die Apfelsorte *Schöner von Boskoop*, nach unseren rheinischen Begriffen 3. und 4. Qualität, zu Preisen von 3.60 Mk. für ein Pfund angeboten finden. In dem

Obststand des Darmstädter Hauptbahnhofs sah ich gestern abend Äpfel, das Stück zu 25 und 50 Pfg. angeboten, deren Beschaffenheit jeder Beschreibung spottete. Die Früchte zu 25 Pfg. waren kleine, angefaulte Früchte, von denen zehn bis zwölf Stück auf das Pfund gehen. Der Zentner dieses angefaulten Wirtschaftsobstes würde danach auf ungefähr 250 bis 280 Mk. zu stehen kommen. Man kann aus diesen wenigen Beispielen sehen, mit welch preiswertem Obste unsere Großstadtbevölkerung versorgt wird. Derartig übertrieben hohe Preise, die hauptsächlich auf den Kettenhandel zurückzuführen sind (es handelt ja jetzt jeder mit Obst), müssen mit allen verfügbaren Mitteln unterdrückt werden. Ich habe die feste Überzeugung, daß sämtliche Mitglieder des D. P.-V. gerne auch etwas unbequeme Verordnungen auf sich nehmen werden, weil dadurch in diesen schweren Kriegszeiten es auch dem gewöhnlichen Sterblichen in den Großstädten möglich gemacht wird, auch einmal für seine Familie oder für einen kriegsbeschädigten Feldgrauen einen Apfel zu kaufen. Alle Obstzüchter werden bereit sein, solche Maßnahmen zu unterstützen, die zu einer gleichmäßigen Versorgung der Großstadtbevölkerung mit preiswertem Obst führen. Kein deutscher Obstzüchter wird sich an der Not seiner Mitmenschen durch derartige Wucherpreise bereichern wollen.

Der Reichskanzler hat unter dem 3. April dieses Jahres eine Verordnung erlassen, durch welche die von der Reichsstelle für Gemüse und Obst beantragten Neuerungen im Gemüse- und Obsthandel im Wirtschaftsjahr 1917 ihre gesetzliche Grundlage erhalten. Diese Neuerungen geben ja die Richtschnur für die Versorgung der Großstädte und sollen vor allem dazu dienen, nicht zu teures Obst der Großstadtbevölkerung zur Verfügung zu stellen. Die Hauptgrundzüge dieser Verordnung sind folgende:

1. Es wird von einer Zentralbewirtschaftung mit Beschlagnahmung und Rationierung des Obstes ganz abgesehen.

2. Es soll alles Obst ausschließlich im freien Handel auf den Markt und in den Geschäften der Kleinhändler zum Verkauf an den Verbraucher gelangen, um ein Verderben der leicht vergänglichen Ware zu verhüten.

Der wichtigste Punkt in diesen Forderungen für die Obstzüchter ist die Festsetzung von Erzeugerhöchstpreisen und für den Händler die Einforderung eines Schlußscheines. In der Februarversammlung des D. P.-V. zu Berlin hat der Vorsitzende der Reichsstelle für Gemüse und Obst darauf hingewiesen, daß die Festsetzung von Erzeugerhöchstpreisen im Obstbau nicht mehr zu umgehen sei. Welche Schwierigkeiten die Festsetzung des Höchstpreises für die verschiedenen Obstarten und Obstsorten, sowie der Durchführung im Handel mit sich bringen wird, kann sich eigentlich nur derjenige vorstellen, der im Obstbau groß geworden ist. Viel sympathischer wäre mir die einfache Festsetzung von Kleinhandelspreisen gewesen, wie sie der Gartenbaudirektor *Müller*-Diemitz vorgeschlagen hat, wodurch die Großhandels- und Erzeugerpreise sich ganz von selbst geregelt hätten. Derartige Kleinhandelspreise hätten genügt, um die Großstadtbevölkerung vor Wucherpreisen zu schützen.

Immerhin wird sich der Obstzüchter viel leichter mit der Festsetzung von Erzeugerpreisen, Groß- und Kleinhandelspreisen als das kleinere Übel abfinden, als wie mit einer Beschlagnahmung und einer zentralen Bewirtschaftung seines Obstes. Eine solche Beschlagnahme und Bewirtschaftung sämtlicher Obstarten würde die unheilvollste Maßnahme bedeuten, die nach meinem Dafürhalten angeordnet werden kann. Auch für die Versorgung der Großstädte mit Obst würde eine solche Beschlagnahmung nur scheinbaren Vorteil bringen, da sie ohne einen erheblichen Verlust an Ware einfach nicht durchführbar ist. Es steht fest, daß die Nachfrage nach Obst auch in diesem Jahre unverhältnismäßig größer sein wird als das Angebot. Es gibt daher nur einen Weg, um solche unangenehmen Kleinhandelspreise auszuschalten und der besteht in der Einführung von Höchstpreisen und Schlußscheinen.

Bei Erdbeeren, Johannis- und Stachelbeeren, überhaupt bei allem Beeren- und Steinobst dürfte es nicht zu schwierig sein, derartige, einheitliche Preise auch im Kleinhandel durchzuführen. Viel schwieriger gestaltet sich die Frage beim Kernobst. Von der Reichsstelle ist vorgesehen, Äpfel und Birnen in drei Gruppen einzuteilen. Für den Obstzüchter selbst wird eine Einteilung seines geernteten Obstes in drei Gruppen kaum große Schwierigkeiten bereiten, andererseits wird der Kleinhandel gar zu leicht verleitet werden, eine etwas vorteilhaftere Umgruppierung für sich und zum Nachteil des Verbrauchers vorzunehmen. Hier müssen in erster Linie die Verwaltungen der Großstädte selbst eingreifen, um diese Umgruppierung zu verhüten. Den Großstädten kann nur der eine Rat erteilt werden, durch ihre Kommissionäre und noch besser durch den altangesessenen Handel größere Mengen Obst aufkaufen und aufbewahren zu lassen und alsdann dem Kleinhandel das Obst in drei Gruppen sortiert zum Verkauf an die Verbraucher zu überlassen. Nur allein durch so ein vorbildliches Vorgehen wird sich der übrige Kleinhandel genötigt sehen, eine Unterscheidung zwischen den einzelnen Gruppen einzuhalten, auch der Verbraucher wird alsdann erkennen lernen, in welche Gruppe das gekaufte Obst gehört.

Es war schon längst das Bestreben aller den Obstbau fördernden Körperschaften, durch eine solche Sortierung des Obstes dasselbe zu einer gleichmäßigeren Handelsware zu gestalten, um dadurch mehr einheitliche Preise einführen zu können. Die in Großstädten schon in Friedenszeiten für Obst bezahlten Preise konnte man fast niemals mit den Erzeugerpreisen unter Berücksichtigung des handelsüblichen Aufschlages in Einklang bringen. Hier einen preisregulierenden Einfluß auszuüben, ist den Großstädten nur möglich durch den Aufkauf großer Mengen Obst direkt in den Erzeugergebieten, oder durch die Vermittlungsstelle der Landwirtschaftskammer. Dabei darf keineswegs der Großhandel ausgeschaltet werden, namentlich bei der Aufbewahrung des Obstes. Im Gegenteil, nur durch ein Hand in Hand arbeiten der Städte mit

dem Großhandel kann deren geregelte Versorgung mit Frischobst durchgeführt werden. Durch diese Maßnahme kann auch der gemeingefährliche Kettenhandel unterdrückt werden.

Ich glaube, daß auch in kommenden Friedenszeiten sich eine Selbstversorgung der Städte mit Frischobst immer mehr einbürgern wird, denn es gibt kein anderes Mittel, um der Großstadtbevölkerung preiswertes Obst zuzuführen, als daß die Städte selbst durch den Vertrieb größerer Mengen Obst preisregulierend auf die Marktlage einwirken.

Für jeden Obstzüchter wird es eine innere Genugtuung bilden, wenn er weiß, daß sein Obst mit dem handelsüblichen Aufschlag, und nicht zu Wucherpreisen in die Hände des Verbrauchers in den Großstädten gelangt. Der Krieg hat schon so manche Umwandlung im wirtschaftlichen Leben mit sich gebracht, möge darum auch die heutige Kriegstagung des Deutschen Pomologen-Vereins dazu beitragen, daß wir dem Ziele immer näher kommen, die Großstadtbevölkerung mit ausreichenden Mengen von gutem, preiswertem, deutschen Obst zu versorgen.

Das geeignete Mittel zur Versorgung der Großstädte ist: Selbstversorgung der Großstädte mit Hilfe des reellen Großhandels; Ankauf durch die ansässigen, reellen Großhändler; Sortieren in drei Verkaufsgruppen; Verkauf durch den örtlichen Kleinhandel.

Aus der Verordnung des Reichskanzlers vom 3. April dieses Jahres erscheint mir besonders bemerkenswert: 1. daß keine zentrale Bewirtschaftung für Obst beabsichtigt ist; 2. das Erscheinen von Erzeugerhöchstpreisen; 3. die Einführung von Schlußscheinen. Die Erzeugerhöchstpreise sind das Einschneidende für den Obstzüchter, die Schlußscheine dasselbe für den Handel. Auch der Vortragende hält die Einführung von Kleinhandelshöchstpreisen für ausreichend. Die größte Gefahr bringt uns und der Volksernährung die Beschlagnahme."

In der anschließenden Aussprache ergriff zunächst der Vertreter der Reichsstelle für Gemüse und Obst, Berlin, Dr. *Bovenschen*, das Wort. Wir freuen uns zunächst über das durch die Entsendung eines Vertreters bekundete Interesse an der Arbeit des D. P.-V. Nach den bisherigen Erfahrungen über die kriegswirtschaftliche Obstbehandlung kann es den Behörden nur nützen, wenn sie sich der Erfahrung der Fachleute bedienen. Mit seiner Erklärung, daß nicht die Reichsstelle die so verderbliche Maßnahme der Zwetschenbeschlagnahme und der noch unglücklicheren Höchstpreisfestsetzung verbrochen, sondern diese nur durchgeführt habe, können und wollen wir nichts mehr anfangen. Uns ist es lieber, und dem deutschen Volke nützlicher, wenn sich solche Zustände nicht wiederholen! Erfreulicherweise wächst das Vertrauen zur Reichsstelle in letzter Zeit. Uns freut es auch, daß die Reichsstelle neben den Interessen der Verbraucher auch die der Obstzüchter zu wahren versuchen will. Es ist ja ein immer deutlicher sich abzeichnendes Kennzeichen für die von Grund aus fehlerhafte Auffassung unserer gesamten Volksernährungsräte mit und ohne „b. H.", daß sie unsere Volksnahrungsmittel als konstante Größe in Rechnung setzen, sie als immer gleichmäßig stark fließende Quelle betrachten, ihr Amt nur im „Organisieren" und „Verteilen" erkennen und daß nicht nur nichts zur Belebung der Produktion geschieht, zur vermehrten Massenerzeugung von Lebensmitteln, sondern die Produktion oft schwer gehemmt, gelähmt wird. An der Aussprache beteiligten sich Prof. Dr. *Küster* (mit einem schauerlichen Beispiel von der Verteuerung des Obstes durch den Magistrat Groß-Berlin, durch dessen „Versorgungsarbeit" ein Posten von 2000 Ztr. Äpfel von 16.50 Mk. auf 65 Mk. für den Zentner getrieben wurde), ferner Obstgutsbesitzer *Secretan* (welcher beantragt, die vorgeschlagenen Richtpreise als Wunsch der Hauptversammlung des D. P.-V. zu Beschluß zu fassen, damit die so grundfalsche Ansicht vieler Volksgenossen bekämpft wird, als seien die deutschen Obstzüchter im ganzen die Obstverteuerer), Gartendirektor *Müller*-Diemitz, Kgl. Landesökonomierat *Rebholz*-München, Obstbaulehrer *Folger*.

Punkt 8 und 10 der T.-O. 8) Wie kann das Heer für die Herstellung von Aufstrichmitteln mit Obst versorgt werden? Ist dazu Beschlagnahme erforderlich? 10) Ist es durchführbar, daß der Staat allein zuverlässigen Obsthändlern während des Krieges das Recht des Obsthandels erteilt, und diesen die Führung von Büchern vorschreibt und ihnen einen bestimmten Prozentsatz von den Verkaufspreisen als Gewinn bestimmt?

Der in Aussicht genommene Vortragende, Dr. *Schade*-Düsseldorf, war am Erscheinen verhindert. Für ihn berichtete Obstgroßhändler *Gießen*-Berlin. Die kurzen, trefflichen Ausführungen dieses sehr erfahrenen Praktikers lassen sich folgendermaßen zusammenfassen: Der Einkauf muß dem erfahrenen, reellen Großhandel überlassen bleiben. Die besten Lagerräume sind Schiffe, diese haben stets feuchte, kühle Luft. Für die Städte, die kein Wasser und infolgedessen auch keine Schiffe zur Verfügung haben, sind Lagerräume in Kühlräumen oder Kellern, welche zwei Drittel unterirdisch und ein Drittel oberirdisch liegen, zu empfehlen, damit der Dunst Abzug hat und freie Luft zutritt. Keine Beschlagnahme. Keine lokalen Obstsperren. Verpflichtungen der Großhändler zum Buchführen zwecks Vorlage auf Verlangen der Behörden und Polizeiorgane. Entschädigungen des Großhändlers durch feste, prozentmäßig bestimmte Vergütungen, welche bei niedrigen Obstpreisen höher, bei höheren Obstpreisen niedriger zu bemessen sind. Durchschnittlicher Gewinn für den Großhändler 1 Mk. für den Zentner.

Man beachte wohl: Ein durchaus erfahrener Fachmann, als Geschäftsmann und als Mensch einer der Besten, begnügt sich für sich und seinen Stand in dieser schweren Zeit mit etwa 5 % Bruttogewinn. (Die Reichsstelle gedenkt mit 10 % für die Großhändler, 10—25 % für die Kleinhändler auszukommen.) Die im D. P.-V. versammelten Vertreter des deutschen Obstbaues unterstützen jede Maßnahme der Behörden, die geeignet ist, den Obst-

wucher zu bekämpfen und sie bekämpfen selbst jeden Versuch ungerechtfertigter Verteuerungen, z. B. die entschieden zu hohen Richtpreise der Werderschen Obstzüchter. Also, Behörden, faßt Obstwucherer energisch an! Das sind Leute, die mit reellen deutschen Obstzüchtern und -händlern nichts gemein haben.

Auch Punkt 9 und 11 der T.-O. wurden zusammengefaßt. Hierüber berichtete Kreis-Obstbauinspektor *Mazarin*-Worms.

Punkt 9: Ist es notwendig, Höchstpreise für Erzeuger, Großhändler und Kleinhändler festzulegen, oder genügt die Festsetzung nur für den Kleinhandel? Des Berichterstatters Überzeugung ist dieselbe, wie die der Vortragenden zu Punkt 5 bis 8 der T.-O. Der Grundgedanke muß für alle Obstabsatzorganisation sein: Schnellster Absatz bei mäßigem Umsatzgewinn, nicht aber verschleppender Absatz mit hohem Umsatzgewinn. Wenn irgend möglich, sind billige Frachtsätze für Obst für das ganze Reich zu schaffen, damit das Obst ohne große Verteuerung auch über weitere Strecken aus obstreichen in obstarme Gebiete übergeführt werden kann. Der Kleinhandelshöchstpreis darf den Erzeugerhöchstpreis um 50 % nie übersteigen.

Punkt 11 der T.-O. Wichtige Aufgaben für den deutschen Obstzüchter nach dem Kriege. Vermehrter Anbau der Obstarten, die bis zum Kriege vom Ausland eingeführt wurden, z. B. Pfirsiche, Aprikosen, Mirabellen, späte Äpfel und Birnen.

Das mit besonderer Aufmerksamkeit entgegengenommene Referat wird in der D. O.-Z. erscheinen. Der Vortragende hatte sich bemüht, jetzt noch lagernde, gut erhaltene Winteräpfelsorten zusammenzubringen. An der Zusendung haben sich beteiligt: *Johs. J. C. Ringleben*, Rittergut Götzdorf bei Bützfleth, eine Obstgutsbesitzerin, deren Name dem Berichterstatter leider vorloren ging, die Gräflich *Bodmannsche* Gartenverwaltung, Bodmann am Bodensee. Es sei den Einsendern an dieser Stelle der Dank des D. P.-V. ausgesprochen. Gut erhaltene Sorten waren vertreten: *Altenländer Glockenapfel*, *Rotbackiger (Horneburger) Pfannkuchenapfel*, *Otterndorfer* oder *Winterprinzenafel*, *Ontario* (zweimal in hervorragender Beschaffenheit und bestechend schönem Aussehen vorhanden), *Freiherr von Berlepsch*, *Schöner von Boskoop*, *Große Kasseler Renette*, *Roter Trierscher Weinapfel*.

In der Aussprache lenkte Prof. Dr. *Küster* das Interesse auf den nichts weniger als vorbildlichen Zustand des Obstbaues auf der Provinzialstraße Müncheberg—Frankfurt a. O.:

„Unter den wichtigen Aufgaben, die der deutsche Obstbau nach dem Kriege zu erfüllen hat, ist hier eine nicht behandelt worden, die ich für eine der wichtigsten halte. Es ist das die Aufgabe, die öffentlichen Wege des deutschen Vaterlandes in planmäßiger und zweckmäßiger Weise mit Obst zu bepflanzen. Wenn wir bedenken, daß es in Deutschland etwa 360 000 Kilometer öffentlicher Wege gibt, so leuchtet es ein, daß an ihnen ganz gewaltige Mengen Obst wachsen könnten. Denn wenn auch nur die Hälfte dieser Wegstrecken für Bepflanzung mit Obstbäumen geeignet wäre, so könnten doch diese 180 000 Kilometer bei beiderseitiger Bepflanzung im Abstand von 10 Meter 36 000 000 Obstbäume tragen. Als Durchschnittsertrag eines Obstbaumes (Apfel, Birne, Kirsche, Zwetsche) können wir für ein Jahr 25 Kilo rechnen*), was einem Jahresertrag von 9 000 000 Doppelzentner bedeuten würde. Es handelt sich also bei dem Straßenobstbau um eine Sache, die die allergrößte Aufmerksamkeit wohl verdient. Im denkbar größten Gegensatze hierzu steht aber die vollständige Gleichgültigkeit und Interesselosigkeit, mit welcher viele unserer Behörden ebenso wie die meisten Grundbesitzer der Bepflanzung ihrer Wege gegenübertreten. Werden Wege bepflanzt, so werden meist Fehler gemacht, wie sie verhängnisvoller nicht gedacht werden können. Man findet an den Straßen ein buntes Durcheinander von Sorten und Arten, so daß an eine einträgliche Bewirtschaftung der Pflanzung nie zu denken ist. Ein ganz besonders übles Beispiel dieser Art ist die Provinzialchaussee, welche an meinem Obstgute Schönerberg vorbei von Müncheberg nach Frankfurt a. O. führt. Hier stehen Äpfel aller möglichen und unmöglichen Sorten, von den allerfrühesten bis zu den allerspätesten, in friedlicher Mischung mit verschiedenen Birnen. Man wird selten zwei Bäume gleicher Sorte nebeneinander finden. Gute, wertvolle Sorten sind vorhanden, aber noch mehr, was wohl auch der gewiegteste Sortenkenner nicht benennen könnte und was dem Gebrauchswerte nach nur als Schund bezeichnet werden kann. Der Obstanhang ist dem guten Boden entsprechend fast alljährlich ein guter, oft ein überreicher, so daß die an sich schon kleinen Sorten klein bleiben wie die Nüsse. Das Obst wird verpachtet. Die ersten Äpfel und Birnen reifen im Juli, aber ganz einzeln zerstreut über die 7 Kilometer lange Chaussee. Der Pächter kann natürlich diese ganz verstreuten Bäume nicht bewachen. Infolgedessen wird das Frühobst gewöhnlich gestohlen. Ebensowenig kann er die erst ganz spät reifenden Sorten hängen lassen, bis sie richtig baumreif sind. Deshalb wird alles Obst möglichst zu einer mittleren Zeit geerntet, worunter natürlich seine Verwendung ganz außerordentlich leidet, was sich in den niedrigen Pachterträgen ausdrückt.

Geradezu unglaublich ist es, wie diese Chaussee, die wegen des guten Bodens bei Bepflanzung mit nur einer guten Sorte schönste Erträge bringen könnte, auch in anderer Hinsicht bewirtschaftet wird. Als ich mich hier vor etwa 10 Jahren angekauft hatte, fiel mir auf, daß der Obstpächter selbst die eingehenden Bäume der Straße nachpflanzte, und zwar tat er dies in sehr wenig sachgemäßer Weise und verwendete dazu ein geradezu skandalmäßiges Material.

Als ich ihn hierüber befragte, erzählte er mir zu meinem grenzenlosen Erstaunen, daß er durch den Pachtkontrakt verpflichtet sei, die abgehenden Bäume auf seine Kosten zu ersetzen, und da er nicht wisse, wer einmal

*) Vgl. A. *Janson*, der Großobstbau, S. 13.

die Chaussee gepachtet haben werde, wenn die von ihm gepflanzten Bäume Ernten brächten, so suche er natürlich seine Pflicht so billig wie möglich zu erfüllen. Daher erklärten sich also diese unbenannten Abraumbäume! In neuerer Zeit stellt übrigens die Chausseeverwaltung die Bäume selbst, doch habe ich gesehen, daß auch jetzt noch das Material ein durchaus minderwertiges und die gepflanzte Sorte (nach Aussage des Baumwärters *Wintergoldparmäne*) ungeeignet ist.

Über diesen „Baumwärter" habe ich auch noch einiges zu sagen. Derselbe war bis vor neun Jahren bei mir Kuhfütterer. Ich entließ ihn wegen Unbrauchbarkeit. Kurz darauf traf ich ihn bei der „Pflege" der Obstbäume der Straße. Auf meine erstaunte Frage, was er denn da an den Bäumen mache, sagte er: „Herr Professor, ick bin jetzt Staatsbeamter, ich flege jetzt die Beeme, ick habe zwee Tage lang Baumwart jelehrt un kann jetzt das allens". Die Pflege war allerdings eine sehr zweckdienliche, sie lieferte vor allen Dingen dem guten Manne das erforderliche Brennholz, doch wurde das den Bäumen nur an dem unteren Teil der Äste entnommen, soweit es vom Boden aus bequem zu erreichen war. Dieser Grundsatz der Bequemlichkeit schuf denn wenigstens einen schön einheitlichen Typ der Bäume, soweit das bei dem so verschieden wachsenden Sortenwirrwarr zu erreichen war: auf hohem Stamm bis zur höchsten Reichhöhe kahle Äste, die ihre untere Kahlheit auszugleichen suchten durch besenartige Dichtigkeit der dem Pfleger nicht erreichbaren Enden. Aber der Pfleger sorgte auch sonst für seine Bäume. Ich traf ihn, wie er im Winter mit einem „Kollegen" und im Beisein des Aufsehers die Bäume mit Karbolineum*) spritzte. Er benutzte eine selbsttätige Baumspritze, hatte aber den Spritzkopf abgeschraubt, die Spritze auf dem Straßendamm stehen und leitete den gut bleistiftstarken Strahl der Spritzflüssigkeit kunstgerecht nach der Krone des Baumes, als ob ein Brand zu löschen sei. Auf meine erstaunte Frage, ob er als firmer Baumwart denn nicht wisse, daß zu der Spritze ein Spritzkopf gehöre, der die Flüssigkeit nebelartig verteile usw., erklärte er mir seelenruhig: „Das wees ick woll, aber ich hoa fünf Tonnen von dat Zeugs jekrickt, un die soll ick bis zum Ersten verspritzt haben, sonst roocht's. Mit den Spritzkopp bringe ick se aber bis dahin nich raus, da muß ick so spritzen." —

*) Der Ton liegt auf dem i, die übliche Betonung des e ist falsch! 9065

Ich führe diese Tatsachen, denen ich viele ähnliche noch hinzufügen könnte, hier an, um zu zeigen, wie im argen der Obstbau an unseren Landstraßen manchen Orts noch liegt, daß hier große und wichtige Aufgaben noch zu erfüllen sind, die unserem Vaterlande noch gewaltige Mengen Obst zuzuführen imstande sind. Daß aber die unter Verwaltung und Aufsicht unserer Behörden stehenden Chausseen solche auf Unkenntnis und Gleichgültigkeit gegen die Sache zurückzuführenden Zustände aufweisen können, ist ganz besonders bedauerlich; die Behörden sollten vielmehr Musterpflanzungen schaffen, mustergültig in der Anlage und mustergültig in der Pflege, zur Nacheiferung anregende Beispiele und Vorbilder für die anliegenden Grundbesitzer. Wäre dies der Fall, so würden unsere Straßenpflanzungen bei der Versorgung unseres Volkes mit gutem und billigem Wirtschaftsobste eine ganz andere Rolle spielen, als es jetzt der Fall ist!"

Der Vorsitzende schloß die gutverlaufene Versammlung mit Dank an die Gastgeberin, die Stadt Heidelberg; dem Vorsitzenden dankte Vorstandsmitglied Gartendirektor *Müller*-Diemitz für die ausgezeichnete Leitung. Es schloß sich ein Besuch des Heidelberger Schlosses unter Führung von Domänenrat *Zimmermann* an, für dessen liebenswürdige Führung auch an dieser Stelle gedankt sei. Am folgenden Sonntag fanden weitere Besuche der Umgebung Heidelbergs zwanglos statt; auch Besichtigung des in schönstem Flor stehenden Azaleenbestandes des Frankfurter Palmengartens, der Einladung von Palmengartendirektor *Siebert*-Frankfurt folgend.

Rudolf Tetzner.

Vorstandsversammlung des Deutschen Pomologen-Vereins am 13. April 1917, vormittags 10 Uhr in Heidelberg.

Anwesend die Herren: *H. Müller*-Langsur als Vorsitzender, *J. Müller*-Diemitz, *Hagemann*-Herford, *Weirup*-Hildesheim, *Tetzner*-Berlin als geladener Gast, der zum Schriftführer gewählt wird. Der 1. geschäftsführende Vorsitzende des D. P.-V. *Lorgus* konnte infolge einer Operation und ernster Krankheit nicht teilnehmen, den Vorsitz führte an seiner Stelle Herr *H. Müller*-Langsur.

Es wird beschlossen:

1. Herr *Müller*-Langsur wird in der Hauptversammlung über den Geschäftsbericht auf Grund der Vorlage des 1. Vorsitzenden *Lorgus* berichten; dieser Bericht wird in der Deutschen Obstbauzeitung veröffentlicht werden,
2. 5000 Mark der sechsten deutschen Kriegsanleihe seitens des D. P.-V. zu zeichnen,
3. Herrn *Tetzner* mit der Berichterstattung in der Hauptversammlung über die Kassenführung zu beauftragen und durch Herrn *Weirup*-Hildesheim, Mitglied der Rechnungsprüfungskommission, Entlastung zu beantragen,
4. die Neuwahl des Vorstandes und der Rechnungsprüfer bis zur nächsten Hauptversammlung nach dem Kriege zu vertagen und dies bei der diesjährigen Hauptversammlung zu befürworten; Herr *Müller*-Diemitz wird hierüber in der Hauptversammlung berichten,
5. der Hauptversammlung vorzuschlagen, als Ort der nächsten Hauptversammlung Nürnberg zu wählen,
6. über den Verlauf und die Beschlüsse der Februarversammlung des D. P.-V. 1917 in Berlin Herrn *Müller*-Diemitz mit der Berichterstattung zu betrauen.

Es werden zu Punkt 7 bis 11 der Tagesordnung Berichterstatter für die Hauptversammlung ernannt.

12. Es wird beschlossen, die vorgeschlagene Beschränkung der Redezeit durchzuführen.

13. Besprechung und Beschlußfassung über andere geschäftliche Angelegenheiten, deren Ausführung dem Vorstande des D. P.-V. obliegt. 9078

Heidelberg, den 13. April 1917.

Der Vorsitzende: gez. *H. Müller.*
Der Schriftführer: gez. *Tetzner.*

Kartoffelvermehrung durch Stecklinge.

Warum so umständlich? (Zu Heft 6 1917, Seite 94.) Die Kartoffeln werden nebeneinander zehn Zentimeter tief in die Erde gelegt. Wenn sie drei Blätter haben, nimmt man sie heraus und pflanzt die einzelnen neu bewurzelten Keime vorsichtig abgelöst ins Land. Das Verfahren kann natürlich auch an geschützter Stelle in flacher Kiste vorbereitet werden und es ist für kleine Gärten ganz geeignet. Ich bin so verfahren bei Ankauf neuer teurer Saatkartoffeln. (Entnommen aus einem alten, vortrefflichen Gartenbuch von *Schneider* aus dem Anfang des vorigen Jahrhunderts.)

Heindorf, Divisionspfarrer a. D.,
9032 *Halle a. d. S.*

Gesetzliche Bestimmungen.

Erzeugerpreise für Obst. Von der Reichsstelle für Gemüse und Obst sind folgende Erzeugerpreise für Obst je Pfund (0,50 Kilo in Mark) frei Verladeort festgesetzt worden: Erdbeeren, 1. Wahl 0.55, 2. Wahl 0.30, Walderdbeeren 1.—, Johannisbeeren, weiße und rote 0.30, schwarze 0.40, Stachelbeeren, reif und unreif 0.30, Himbeeren 0.50, Blaubeeren 0.25, Preiselbeeren 0.35, Saure Kirschen 0.20, Süße Kirschen, weiche 0.25, große harte 0.35, Schattenmorellen 0.40, Glaskirschen 0.45, Reineclauden, große grüne 0.30, Pflaumen 0.25, Mirabellen 0.40, Zwetschen, Hauspflaumen, Hauszwetschen, Muspflaumen, Bauernpflaumen, Thüringer Pflaumen, Brennzwetschen 0.10; Äpfel: Gruppe 1 0.35, hierin gehören: *Weißer Winterkalvill, Cox' Orangen, Gravensteiner, Kanada-Renette, Adersleber Kalvill, Gelber Richard Signe Tillisch, v. Zuccalmaglios Renette, Ananas-Renette, Gelber Bellefleur, Schöner von Boskoop, Landsberger Renette, Goldrenette von Blenheim, Coulons-Renette.* Diese Früchte müssen aber, wenn sie zur Gruppe 1 gerechnet werden sollen, die Beschaffenheit von Edelobst haben, mithin für ihre Sorte über mittelgroß und ohne nennenswerte Fehler sein. Als Fehler sind insbesondere anzusehen: Unvollständige Reife, starke Fusikladiumflecke, starke Druckflecke, Wurmstich, Stippflecke, Verkrüppelungen oder mißgestaltete Formen. Gruppe 2 0.20; diese Gruppe umfaßt sämtliche Äpfel, soweit sie nicht unter Gruppe 1 genannt sind oder infolge ihrer Beschaffenheit nicht zu Gruppe 1 gehören. Die Äpfel müssen aber gepflückt, gut sortiert und mittlerer Art und Güte sein. Gruppe 3 0.08. Zu dieser Gruppe gehören: Alles Schüttelobst, Ausschuß- und Falläpfel sowie Mostäpfel. Verkauft ein Erzeuger sein gepflücktes Obst unsortiert, so wie der Baum es gegeben hat, aber ohne Fallobst, so kann er einen Einheitspreis verlangen, der aber den Betrag von 0.16 Mk. nicht übersteigen darf. Birnen: Gruppe 1 0.25; diese Gruppe bilden: *Gute Luise von Avranches, Köstliche von Charneu, Birne von Tongre, Bosc's Flaschenbirne, Dr. Jules Guyot, Williams Christbirne, Hardenponts Butterbirne, Gellerts Butterbirne, Clapps Liebling, Diels Butterbirne, Vereins-Dechantsbirne.* Diese Früchte müssen aber, wenn sie zur Gruppe 1 gehören sollen, die Beschaffenheit von Edelobst haben, mithin für ihre Sorte über mittelgroß und ohne nennenswerte Fehler sein. Als Fehler sind insbesondere anzusehen: Unvollständige Reife, starke Fusikladiumflecke, starke Druckflecke, Wurmstich, Stippflecke, Verkrüppelungen und mißgestaltete Formen. Gruppe 2 0.12; die Gruppe 2 umfaßt sämtliche Sorten Birnen, soweit sie nicht unter Gruppe 1 genannt sind oder infolge ihrer Beschaffenheit nicht zur Gruppe 1 gehören. Die Birnen müssen gepflückt, gut sortiert und mittlerer Art und Güte sein. Gruppe 3 0.06; hierher gehören: Alles Schüttelobst, Ausschuß- und Fallbirnen sowie Mostbirnen. 9058

Zu der Sortenauswahl für die einzelnen Klassen, im besonderen auch der Birnen, zu dem offenbaren Fehler, daß Edelpflaumen gegenüber Mirabellen und Reineclauden nicht berücksichtigt worden sind, werden wir im nächsten Hefte der D. O.-Z. Stellung nehmen.

Verordnung über Gemüse, Obst und Südfrüchte. Die nachstehende Verordnung ist für Obstzüchter von großer Wichtigkeit. Wir veröffentlichen sie deshalb unverkürzt und raten unseren Mitgliedern diese Bestimmungen, die den diesjährigen Obstverkauf wesentlich beeinflussen, genau zu lesen und sich danach zu richten.

Auf Grund der Bekanntmachung über Kriegsmaßnahmen zur Sicherung der Volksernährung vom 22. Mai 1916 (Reichs-Gesetzbl. S. 401) wird verordnet:

1. Genehmigung und Übernahme von Verträgen.

§ 1. Verträge, durch welche sich Erzeuger von der Aberntung zur entgeltlichen Lieferung von Gemüse oder Obst verpflichten, das von ihnen selbst abgeerntet wird, bedürfen der schriftlichen Form. Zur Wahrung der schriftlichen Form genügt Briefwechsel.

Diese Verträge bedürfen außerdem der Genehmigung durch die Reichsstelle für Gemüse und Obst, Verwaltungsabteilung in Berlin, sofern sie nicht von der Geschäftsabteilung der Reichsstelle abgeschlossen werden. Die Genehmigung soll nicht erteilt werden, wenn die Durchführung des Vertrags infolge weiter Entfernung zwischen der Erzeugungsstätte und dem Bestimmungsorte besondere Transportschwierigkeiten besorgen läßt. Der Genehmigung bedürfen auch die vor Inkrafttreten dieser Verordnung abgeschlossenen Verträge gleicher Art.

Alle hiernach genehmigungspflichtigen Verträge sind unverzüglich nach Abschluß und, soweit sie vor Inkrafttreten dieser Verordnung abgeschlossen sind, unverzüglich nach Inkrafttreten vom Erwerber bei der Reichsstelle für Gemüse und Obst, Geschäftsabteilung, G. m. b. H. in Berlin oder bei den von ihr bezeichneten Stellen unter Übermittlung einer Abschrift anzumelden.

Diese Vorschriften finden keine Anwendung auf Verträge über Gemüse und Obst, das unter Glas gezogen ist, sowie auf solche Verträge zwischen Erzeugern und Verbrauchern, welche lediglich die Sicherstellung des eigenen Bedarfs an Gemüse und Obst für den Verbraucher und seine Haushaltungsangehörigen zum Gegenstande haben.

Die Reichsstelle für Gemüse und Obst, Verwaltungsabteilung, kann das ihr zustehende Genehmigungsrecht, soweit es sich um Verträge über Obst handelt, allgemein oder in einzelnen Fällen den in den einzelnen Bundesstaaten gebildeten Landesstellen für Gemüse und Obst für das in deren Bezirk gewachsene Obst übertragen. Die im Abs. 3 vorgeschriebene Anmeldung hat in diesem Falle bei der zuständigen Landesstelle zu erfolgen.

§ 2. Die Reichsstelle für Gemüse und Obst, Geschäftsabteilung, kann in genehmigungspflichtige Verträge an Stelle des Erwerbers als vertragsschließende Partei durch schriftliche Erklärung gegenüber dem Veräußerer und dem Erwerber eintreten. Diese Erklärung ist alsbald nach der Anmeldung des Erwerbers abzugeben. Wird innerhalb einer Frist von 20 Tagen weder die Genehmigung ausgesprochen noch der Eintritt erklärt, so gilt die Genehmigung als erteilt.

Der Veräußerer kann bei Ablehnung der Genehmigung von der Reichsstelle für Gemüse und Obst, Geschäftsabteilung, verlangen, daß sie mit ihm über denselben Vertragsgegenstand ein Abkommen unter den Bedingungen ihrer Normalverträge abschließt. Bei Streitigkeiten hierüber entscheidet endgültig die Reichsstelle für Gemüse und Obst, Verwaltungsabteilung.

Die Reichsstelle für Gemüse und Obst, Geschäftsabteilung, kann die Rechte und Pflichten, die ihr hiernach zustehen, allgemein oder in einzelnen Fällen den in den einzelnen Bundesstaaten gebildeten Landesstellen für Gemüse und Obst für das in deren Bezirk gewachsene Obst übertragen.

§ 3. Die Reichsstelle für Gemüse und Obst, Geschäftsabteilung, kann in Fällen dringenden Bedürfnisses, insbesondere aus Transportrücksichten, auch in solche Verträge an Stelle des Erwerbers eintreten, die von ihr abgetreten oder von der Verwaltungsabteilung oder einer Landesstelle (§ 1 Abs. 5) genehmigt sind. Der Eintritt erfolgt durch eine dem Veräußerer und dem Erwerber gegenüber abzugebende schriftliche Erklärung. Im Falle des Eintritts soll jedoch die Reichsstelle dem Erwerber auf sein unverzüglich zu stellendes Verlangen die Rechte aus einem Vertrag über einen nach Art und Menge gleichwertigen Gegenstand abtreten.

Bei Streitigkeiten hierüber entscheidet endgültig die Reichsstelle für Gemüse und Obst, Verwaltungsabteilung.

2. Preisregelung.

§ 4. Die Reichsstelle für Gemüse und Obst, Verwaltungsabteilung, kann für Gemüse und Obst Erzeugerhöchstpreise festsetzen.

Verträge, die vor Inkrafttreten der Höchstpreise zu höheren Preisen abgeschlossen sind, gelten als zu den Höchstpreisen abgeschlossen, soweit die Lieferung zu diesem Zeitpunkt noch nicht erfolgt ist. Bei Verträgen, welche die Reichsstelle für Gemüse und Obst, Geschäftsabteilung, abgeschlossen, oder deren Verwaltungsabteilung oder eine Landesstelle (§ 1 Abs. 5) genehmigt hat, bleibt der Anspruch des Erzeugers auf einen höheren Vertragspreis unberührt.

§ 5. Abgeerntetes Gemüse und Obst, für das Erzeugerhöchstpreise nicht festgesetzt sind, darf nicht zu höheren Preisen oder günstigeren Bedingungen abgesetzt werden, als in den Normalverträgen der Reichsstelle für Gemüse und Obst, Geschäftsabteilung, vorgesehen ist. Die Preise und Bedingungen der Normalverträge sind von der Reichsstelle für Gemüse und Obst, Verwaltungsabteilung, in ortsüblicher Weise bekanntzumachen.

§ 6. Der Erzeugerpreis (§§ 4, 5) umfaßt die Kosten der Beförderung zur nächsten Verladestelle und der Verladung im Bahnwagen oder im Schiff. Die Reichsstelle für Gemüse und Obst, Geschäftsabteilung, setzt fest, welche Beträge für Verpackung im Höchstfall in Ansatz gebracht werden dürfen.

Erzeuger, Erzeugerverbände und Sammelstellen (§ 15) unterliegen den Preisvorschriften für den Großhändler, beziehungsweise Kleinhändler, soweit sie das Gemüse oder Obst auf eigene Rechnung und Gefahr weiter als bis zur nächsten Verladestelle versenden und am Bestimmungsort unmittelbar an Kleinhändler beziehungsweise an Verbraucher veräußern.

§ 7. Für die Veräußerung von Gemüse, Obst oder Südfrüchten durch Großhändler an andere Händler (Großhandelspreis) oder durch Kleinhändler an Verbraucher (Kleinhandelspreis) werden Höchstpreise durch die Kommunalverbände festgesetzt. Es ist zulässig, diese Preisfestsetzungen in der Weise vorzunehmen, daß prozentuale Zuschläge zugebilligt werden.

Soweit ein Großhändler unmittelbar mit Verbrauchern Geschäfte abschließt, untersteht er den für Kleinhändler gegebenen Preisvorschriften (Kleinhandelspreis).

Die Reichsstelle für Gemüse und Obst, Verwaltungsabteilung, kann benachbarte Kommunalverbände, auch größere Bezirke zwecks einheitlicher Bestimmung des Großhandels- und Kleinhandelspreises zusammenfassen und die in solchen Fällen für die Preisbestimmungen zuständigen Organe bezeichnen.

Außerdem kann die Reichsstelle für Gemüse und Obst, Verwaltungsabteilung, den Kommunalverbänden oder den an ihre Stelle getretenen weiteren Bezirken verbindliche Anweisungen über die Bildung und die Höhe der festzusetzenden Preise erteilen, die festgesetzten Preise abändern, auch selbst Preise festsetzen.

Die Reichsstelle für Gemüse und Obst, Verwaltungsabteilung, kann die ihr hiernach zustehenden Rechte allgemein oder in einzelnen Fällen den in den einzelnen Bundes-

staaten gebildeten Landesstellen für Gemüse und Obst für deren Bezirke übertragen.

3. Genehmigung von Handelsbetrieben.

§ 8. Der Handel mit Gemüse und Obst im Umherziehen ist nur mit schriftlicher Genehmigung der zuständigen Behörde des Bezirkes gestattet, in dem der Handel betrieben werden soll. Die Genehmigung wird, wo eine Preisprüfungsstelle vorhanden ist, im Einvernehmen mit dieser erteilt.

Das gleiche gilt für das Feilhalten am Orte der gewerblichen Niederlassung oder am Wohnort außerhalb fester Verkaufsstätten oder der von den Kommunalverbänden oder Gemeinden bezeichneten Verkaufsplätze.

§ 9. Wer im Deutschen Reiche Großhandel mit Gemüse, Obst oder Südfrüchten betreiben will, bedarf dazu vom 10. Mai 1917 ab neben der in der Verordnung über den Handel mit Lebens- und Futtermitteln und zur Bekämpfung des Kettenhandels vom 24. Juni 1916 (Reichs-Gesetzbl. S. 581) vorgeschriebenen Erlaubnis einer besonderen Genehmigung durch die Reichsstelle für Gemüse und Obst, Geschäftsabteilung. Als Handel im Sinne dieser Vorschrift gilt nicht der Verkauf selbstgewonnener Erzeugnisse der Land- und Forstwirtschaft sowie des Garten- und Obstbaues. Die Genehmigung kann jederzeit widerrufen werden. Sie gilt, sofern sie nicht örtlich beschränkt wird, für das Reichsgebiet. Für Leiter von Sammelstellen (§ 15) ist eine solche Genehmigung nicht erforderlich.

Die Genehmigung soll in der Regel nur solchen Personen erteilt werden, die den Großhandel mit Gemüse, Obst oder Südfrüchten bereits vor dem 1. August 1914 im Deutschen Reiche betrieben haben und eine gewerbliche Niederlassung zu dieser Zeit in Deutschland hatten.

Die Genehmigung wird durch Ausstellung eines Genehmigungsscheins erteilt. Genehmigungsschein und Formularbuch für Schlußscheine (§ 10) sind beim Widerruf zurückzugeben. Genehmigung und Widerruf werden nach näherer Anweisung der Reichsstelle für Gemüse und Obst, Geschäftsabteilung, öffentlich bekanntgemacht.

Die Reichsstelle für Gemüse und Obst, Verwaltungsabteilung, kann die der Geschäftsabteilung hiernach zustehenden Befugnisse allgemein oder in einzelnen Fällen den in den einzelnen Bundesstaaten gebildeten Landesstellen für Gemüse und Obst für die in ihrem Bezirk ansässigen Händler übertragen.

Gegen die Versagung und den Widerruf der Genehmigung ist Beschwerde zulässig. Die Beschwerde ist binnen einer Woche nach Zustellung des Bescheids bei derjenigen Stelle einzulegen, die ihn erlassen hat. Über die Beschwerde entscheidet endgültig die Reichsstelle für Gemüse und Obst, Verwaltungsabteilung. Die Beschwerde hat keine aufschiebende Wirkung.

4. Schlußscheine.

§ 10. Bei jeder Veräußerung von

a) Kohlsorten aller Art, Mangold, Kohlrabi, Kohlrüben, Matrüben, roten Rüben (rote Beete), Möhren, Karotten, Teltower Rüben, Schwarzwurzeln, Spargel, Erbsen, Bohnen, Gurken, Spinat, Salat, Rhabarber, Tomaten, Zwiebeln.
b) Obst außer Pfirsichen, Aprikosen, Weintrauben;
c) Südfrüchten,

an Großhändler oder Kleinhändler oder bei der Übergabe an diese zum Zwecke der Veräußerung hat der Veräußerer einen Schein nach einem von der Reichssjelle für Gemüse und Obst, Geschäftsabteilung, vorgeschriebenen Muster (Schlußschein) in zwei Ausfertigungen auszufüllen und zu unterzeichnen. Je eine Ausfertigung des Schlußscheins muß der Erwerber und der Veräußerer bei Frühgemüse und Frühobst drei Monate, im übrigen acht Monate aufbewahren und auf Verlangen den Beamten oder Beauftragten der Reichsstelle, der Ortspolizei, oder, falls das Geschäft auf öffentlichen Märkten oder in einer Markthalle geschlossen ist, den Marktaufsichtsbeamten vorlegen.

Wird Gemüse oder Obst durch Vermittlung von Sammelstellen (§ 15) weiter vertrieben, so bedarf es der Ausstellung eines Schlußscheins bei der Veräußerung oder Übergabe an den Sammelstellenleiter nicht. Dieser hat bei der Weitergabe einen einheitlichen Schlußschein für die weiterveräußerte Ware auszustellen. Der Ausstellung eines Schlußscheins bedarf es ferner nicht für Ware, die ein Händler im Umherziehen, auch innerhalb des eigenen Wohnorts, von Erzeugern in deren Betriebsstätten ankauft.

Die Reichsstelle für Gemüse und Obst, Verwaltungsabteilung, kann den Schlußschein auch für andere Gemüsearten vorschreiben, Befreiung für bestimmte Arten von Gemüse und Obst gewähren und bestimmen, daß dort, wo auf einem von dem Kommunalverband oder der Gemeinde ständig überwachten Markte die Preise, zu denen der Handel einkauft, zweifelsfrei festgestellt werden, in diesem Marktverkehre von der Ausstellung von Schlußscheinen abgesehen wird. Werden Waren, die in solchem Marktverkehr erworben sind, außerhalb zum Verkaufe gestellt, so muß der Erwerber im Besitz einer amtlichen Bescheinigung über die Preise sein, zu welchen er die Waren erworben hat.

Der Kommunalverband hat den Großhändlern Formularbücher für die Schlußscheine zu übergeben. Über die Einrichtung dieser Formularbücher und die Art ihrer Verwendung erläßt die Reichsstelle für Gemüse und Obst, Geschäftsabteilung, nähere Vorschriften.

Ist ein Kleinhändler nicht in der Lage, über die zum Verkaufe gestellte Ware die vorgeschriebenen Schlußscheine oder die vorgeschriebenen Bescheinigungen (Abs. 3) vorzulegen, oder bestehen begründete Zweifel, daß die vorgelegten Schlußscheine oder Bescheinigungen sich nicht auf die zum Verkaufe gestellte Ware beziehen, so werden die Preise für diese Ware von dem Kommunalverbande festgesetzt.

5. Absatzbeschränkung und Enteignung.

§ 11. Die Reichsstelle für Gemüse und Obst, Verwaltungsabteilung, kann für bestimmte örtlich abgegrenzte Gebiete dauernd

oder zeitweilig anordnen, daß gewisse Arten von Gemüse, Obst oder Südfrüchten nur mit ihrer Genehmigung abgesetzt werden dürfen. Von dieser Beschränkung bleibt unberührt der Absatz auf Grund der von der Reichsstelle für Gemüse und Obst, Geschäftsabteilung, abgeschlossenen oder von der Verwaltungsabteilung oder einer Landesstelle (§ 1 Abs. 5) genehmigten Verträge sowie der Absatz an Verbraucher innerhalb des bestimmten Gebiets, sofern nicht mehr als 10 Kilogramm an den gleichen Verbraucher abgesetzt werden. Die Reichsstelle für Gemüse und Obst, Verwaltungsabteilung, kann diese Höchstmenge anderweitig festsetzen.

Soweit die Reichsstelle für Gemüse und Obst, Verwaltungsabteilung, von der vorstehenden Befugnis Gebrauch macht, haben alle Besitzer der bezeichneten Obst-, Gemüse- oder Südfruchtarten der Geschäftsabteilung der Reichsstelle auf Erfordern Auskunft über die Ware zu geben. Sie sind ferner verpflichtet, die Ware pfleglich zu behandeln. Der Verbrauch und die Verarbeitung im eigenen Haushalt oder Betriebe bleiben zulässig.

In den Fällen des Abs. 1 haben die Besitzer die von der Anordnung betroffenen Waren auf Verlangen an die Geschäftsabteilung der Reichsstelle oder an die von ihr bestimmten Stellen käuflich zu liefern und auf Abruf zu verladen. Für diese Waren ist ein angemessener Preis zu zahlen, der unter Berücksichtigung der Güte und Verwertbarkeit der Ware sowie der in den Normalverträgen der Reichsstelle vorgesehenen Preise abzüglich der dort den Erzeugern auferlegten Kommissionsgebühren von der Geschäftsabteilung festgesetzt wird. Befinden sich die Waren nicht mehr beim Erzeuger, so werden entsprechende Zuschläge gewährt, deren Höhe ebenfalls die Geschäftsabteilung festsetzt.

Die Reichsstelle für Gemüse und Obst, Verwaltungsabteilung, kann die hiernach ihr und der Geschäftsabteilung zustehenden Rechte allgemein oder in einzelnen Fällen den in den einzelnen Bundesstaaten gebildeten Landesstellen für Gemüse und Obst für deren Bezirk übertragen.

§ 12. Das Eigentum an Gemüse, Obst oder Südfrüchten kann auf Antrag der Reichsstelle für Gemüse und Obst, Verwaltungsabteilung, oder der von ihr bestimmten Stellen durch Anordnung der zuständigen Behörde auf die in dem Antrag bezeichnete Person übertragen werden. Die Anordnung ist an den Besitzer zu richten. Das Eigentum geht über, sobald die Anordnung dem Besitzer zugeht. Der von der Anordnung Betroffene ist verpflichtet, die Vorräte bis zum Ablauf einer in der Anordnung zu bestimmenden Frist zu verwahren und pfleglich zu behandeln.

Der Übernahmepreis wird unter Berücksichtigung der in dieser Verordnung festgesetzten Preise sowie der Güte und Verwertbarkeit der Ware von der zuständigen Behörde bestimmt. Hat der Besitzer einer Aufforderung der zuständigen Behörde zur Überlassung der Vorräte innerhalb der gesetzten Frist nicht Folge geleistet, so ist ein nach freiem Ermessen festzusetzender Abzug zu machen.

§ 13. Streitigkeiten, die sich aus der Anwendung der Vorschriften im § 11 Abs. 3, § 12 ergeben, entscheidet endgültig die höhere Verwaltungsbehörde des Bezirks, in dem sich die Vorräte zur Zeit der Stellung des Lieferungsverlangens oder des Antrags auf Übertragung des Eigentums befinden.

§ 14. Die in dieser Verordnung oder auf Grund dieser Verordnung festgesetzten Preise sind Höchstpreise im Sinne des Gesetzes, betreffend Höchstpreise, vom 4. August 1914 in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Dezember 1914 (Reichs-Gesetzbl. S. 516) mit den Änderungen der Bekanntmachungen vom 21. Januar 1915 (Reichs-Gesetzbl. S. 25), 23. März 1916 (Reichs-Gesetzbl. S. 183) und 22. März 1917 (Reichs-Gesetzbl. S. 253). Die Vorschrift im § 12 dieser Verordnung bleibt unberührt.

§ 15. Als Sammelstellen im Sinne dieser Verordnung gelten die von der Reichsstelle für Gemüse und Obst, Geschäftsabteilung, oder von einer Landesstelle für Gemüse und Obst errichteten oder die von der Reichsstelle für Gemüse und Obst, Verwaltungsabteilung, sonst zugelassenen Sammelstellen.

6. Strafbestimmungen.

§ 16. Mit Gefängnis bis zu einem Jahre und mit Geldstrafe bis zu zehntausend Mark oder mit einer dieser Strafen wird bestraft:

1. wer Verträge der im § 1 erwähnten Art nicht anmeldet oder vor erteilter Genehmigung erfüllt,
2. wer entgegen der Vorschrift im § 8 mit Gemüse oder Obst Handel treibt oder Gemüse und Obst feilhält,
3. wer ohne die nach § 9 erforderliche Genehmigung Großhandel treibt oder nach erfolgtem Widerrufe der Genehmigung den Genehmigungsschein oder ein ihm ausgehändigtes Formularbuch zu Schlußscheinen trotz Aufforderung nicht zurückgibt,
4. wer den Vorschriften über die Verpflichtung zur Ausstellung, Aushändigung, Aufbewahrung und Vorlegung von Schlußscheinen (§ 10) zuwiderhandelt,
5. wer in den im § 11 bezeichneten Fällen Gemüse, Obst oder Südfrüchte ohne Genehmigung absetzt oder eine von ihm erforderte Auskunft nicht in der festgesetzten Frist erteilt oder unvollständige Angaben macht oder der ihm obliegenden Pflicht zur pfleglichen Behandlung, Lieferung oder Verladung nicht nachkommt,
6. wer im Falle des § 12 der Pflicht zur Verwahrung und pfleglichen Behandlung nicht nachkommt.

In den Fällen der Nrn. 2, 3, 5 kann neben der Strafe auf Einziehung der Vorräte erkannt werden, auf die sich die strafbare Handlung bezieht, ohne Unterschied, ob sie dem Täter gehören oder nicht.

§ 17. Die Landeszentralbehörden erlassen die erforderlichen Bestimmungen zur Ausführung dieser Verordnung. Sie können bestimmen, daß die den Kommunalverbänden oder Gemeinden übertragenen Anordnungen durch deren Vorstand erfolgen.

Die Reichsstelle für Gemüse und Obst, Verwaltungsabteilung, kann Ausnahmen von den Vorschriften dieser Verordnung zulassen.

§ 18. Diese Verordnung tritt mit dem 12. April 1917 in Kraft.

Berlin, den 3. April 1917.

Der Stellvertr. d. Reichskanzlers. Dr. *Helfferich.*

Freigabe des Handels mit Apfel- und Birnenwein. Die Kriegsgesellschaft für Weinobst-Einkauf und -Verteilung veröffentlicht im „Reichsanzeiger" eine Bekanntmachung über die Bestimmungen der Freigabe des Handels mit Apfel- und Birnenwein. Es sind Höchstpreise für Apfel- und Birnenwein festgesetzt, u. a. kostet für den Verbraucher ein Liter im Ausschank oder die Dreiviertelliterflasche je 80 Pfennige. 9036

Anmeldung von Saftpressereien. Auf Grund der Verordnung vom 5. August 1916 fordern wir die Hersteller von Fruchtsäften und Fruchtsirupen auf, uns ihren Betrieb unverzüglich anzumelden. Die Fragebogen sind bei uns anzufordern und innerhalb fünf Tagen ordnungsmäßig ausgefüllt zurückzusenden.

Kriegsgesellschaft für Obstkonserven und
9056 Marmeladen m. b. H.

Lieferungsverträge. Den Lieferungsverträgen, die zwischen Gemeindeverwaltungen oder Großverbrauchern einerseits und Erzeugern oder Erzeugerverbänden andererseits über Gemüse und Obst vereinbart werden, muß ein Vermerk darüber beigefügt sein, ob der Vertrag unmittelbar oder unter Mitwirkung eines Vermittlers abgeschlossen ist. In letzterem Falle muß den Unterschriften der Vertragschließenden die genaue Angabe des Kommissionärs (Beauftragten, Vermittlers) beigefügt sein, unter dessen Mitwirkung der Vertrag zustande gekommen ist. Nur nach genauer Erfüllung dieser Vorschrift können die Verträge die nach dem Gesetz erforderliche Genehmigung der Reichsstelle für Gemüse u. Obst, Verwaltungsabteilung, erhalten.

Berlin, 4. April 1917.

Reichsstelle für Gemüse und Obst.

Ausdehnung der Vorrechte der Lieferungsverträge über Herbstgemüse auf Grünkohl. Die Vorrechte der Lieferungsverträge über Herbstgemüse (gemäß dem Erlasse des Herrn Präsidenten des Kriegsernährungsamtes vom 9. Januar 1917) werden ausgedehnt auf G r ü n k o h l. Der § 6 der amtlichen Vertragsvordrucke erhält folgenden Zusatz:

13. für Grünkohl bis 30. November 1917: 7.50 Mk.; bis 31. Dezember 1917: 8.50 Mk.; vom 1. Januar 1918 ab: 10 Mk. 9075

Berlin, den 5. April 1917.

Reichsstelle für Gemüse und Obst, Verw.-Abt.

Der Vors.: Oberregierungsrat *v. Tilly*.

Schonende Behandlung der Pakete mit lebenden Gemüsepflanzen. Das Amtsblatt des Reichspostamts hat die folgende Verfügung erlassen: In nächster Zeit wird voraussichtlich ein reger Postversand von Paketen mit lebenden Gemüsepflanzen beginnen. Bei der Wichtigkeit, die die Sicherung der Gemüseernte hat, werden die Postanstalten angewiesen, den Paketen mit Gemüsepflanzen besondere Aufmerksamkeit zuzuwenden. Die Pakete sind schonend und sorgfältig zu behandeln. F ü r i h r e u n a u f g e h a l t e n e B e f ö r d e r u n g i s t ü b e r a l l z u s o r g e n.

Berlin, 31. März 1917. 9076

Die diesjährigen Richtpreise für Spargel. Ein Spargelzüchter schreibt: „Ich erfahre heute die von der Reichsstelle für Gemüse herausgegebenen Richtpreise für Spargel: 1. Sorte 0.70 Mk., 2. Sorte 0.55 Mk., 3. Sorte 0.40 Mk., 4. Sorte 0.15 Mk., unsortiert 0.40 Mk. für ein Pfund. Die Reichsstelle hat, wie überhaupt nicht für Frühgemüse, so auch für Spargel keine festen Preise aufgestellt, sondern in den obigen Zahlen nur Vorschläge für die Preise gemacht. Es ist für Spargel auch kein Lieferungszwang vorgesehen. Es kann also jeder Spargelanbauer seine Ware verkaufen, wie er will. Wer seine Ernte oder einen Teil derselben an Großabnehmer, wie Stadtverwaltungen, Konsumenten - Vereinigungen, Kantinen usw. absetzen will, dem rate ich dringend, den Vertrag durch die Kriegsgemüsebau- und Verwertungsgesellschaft, m. b. H., Berlin W 9, Köthener Straße, tätigen lassen zu wollen.

Ich halte es für meine Pflicht, sämtliche Spargelzüchter darauf hinzuweisen, daß Bestrebungen im Gange sind, dieselben um einen Teil der Früchte ihrer Arbeit zu kürzen. Nach der gestern in einer Versammlung des Schlesischen Feldgemüsebauverbandes von Herrn Ober-Reg.-Rat *von Tilly* gemachten Mitteilung besteht seitens der Reichsgemüsestelle die Absicht, das Feldgemüse, darunter auch den Spargel, nicht zu beschlagnahmen. Es sollen nur Richtlinien für die Preise in den einzelnen Erzeugergebieten gegeben werden.

Die Preise selbst sollen in folgende Klasse geteilt werden: 1. Erzeugerpreis, 2. Großhandelspreis, 3. Kleinhandelspreis (oder Verbraucherpreis).

Es besteht numehr die Gefahr, daß der Kaufmann, welcher selbst den Spargel im einzelnen vertreibt (also das Delikateß- und Vorkostgeschäft) sich seinerseits den Kleinhandelspreis vom Verbraucher bezahlen läßt, andererseits aber dem erzeugenden Landwirt nur den Erzeugerpreis bezahlt. Auf diese Weise erzielt der Kleinhandel oder, wie man früher sagte, der Detaillist einen ganz enormen Gewinn, während der Spargelzüchter zu kurz kommt und der Verbraucher nicht den geringsten Vorteil hat.

Mehrere mit Detaillisten gepflogene Gespräche haben mich in der Überzeugung bestärkt, daß diese alles daran setzen werden, um zum Erzeugerpreis zu kaufen und zum Kleinhandelspreise zu verkaufen.

Ich halte es daher für geboten, sogleich alle darauf hinzuweisen, daß es durchaus zulässig ist, sich vom Detaillisten den sogenannten Großhandelspreis bezahlen zu lassen, daß sie sich keinesfalls dem Detaillisten gegenüber auf den Erzeugerpreis beschränken müssen. Umgehende Aufklärung hierüber tut dringend not.

Außerdem dürfte es sich empfehlen, darauf hinzuweisen, daß man stets, besonders jetzt aber im Kriege, besser daran tut, direkt an Detaillisten zu verkaufen, statt dem Zwischenhändler, jetzt Großhändler genannt, für den Erzeugerpreis seine Ware abzulassen. 9069

(Aus: Deutsche Gemüsezeitung.)

Mitteilungen.

2. Kriegslehrgang über die Verwertung der Frühgemüse im Haushalte vom 14. bis 16. Mai 1917 an der Kgl. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rhein.

Männer und Frauen können unentgeltlich teilnehmen. Anmeldungen sind an die Direktion der Lehranstalt einzureichen.

Zur Errichtung von Dörranlagen bewilligten die Stadtverordneten zu Brandenburg a. d. H. 76 000 Mk., die Stadtverordneten zu Duisburg 23 000 Mk. und der Gemeinderat zu Gelsenkirchen 120 000 Mk. In Neumünster sicherte sich eine Hamburger Firma für zehn Jahre Grund und Boden zur Errichtung einer Fabrik für Dörrgemüse. 9077

Personalien.

Auszeichnungen.

F a a b i c h, Anton, aus Georgenswalde-Wiesenthal i. Böhmen, erhielt das Eiserne Kreuz am Band der Tapferkeit.

P r i n z, Rudolf, aus Altenbach b. Wurzen, erhielt die Friedrich-August-Medaille.

S t r a w e, V., aus Hennef a. Sieg, erhielt das Eiserne Kreuz.

V o g e l, Karl, aus Köstritz i. Thür., wurde zum Unteroffizier befördert.

Es fiel für das Vaterland:

J e r i c h o w, Emil, Gärtner, aus Brandenburg.

Burvenich †.

Einer der ersten Gärtner Belgiens, Professor *Fred. Burvenich* in Gent, ist am 27. März 1917 verschieden. Mit ihm ist ein Fachmann dahingegangen, dessen Name auch weit über die Grenzen seines Vaterlandes hinaus sich des besten Rufes erfreute. Auch in Deutschland war *Burvenich* — er war korrespondierendes Mitglied des D. P.-V. — gut bekannt, und viele unserer Landsleute, die auf Ausstellungen und Versammlungen den ausgezeichneten Kollegen kennen gelernt haben, werden wünschen, einiges über sein Leben und seine Arbeit zu erfahren.

Burvenich war Vlame. Er wurde am 26. Juni 1837 in Deinze, einem Städtchen im ostflandrischen Kreise Gent, geboren. Seine Eltern starben schon im folgenden Jahre, er war daher von frühester Jugend an auf sich angewiesen. Außer dem wenigen, was er in der Volksschule gelernt hat, verdankte er den reichen Schatz seiner Kenntnisse allein seinem eigenen Fleiß. Er war sein eigener Lehrer (Autodidakt).

Im Alter von 15 Jahren trat er in die berühmte Gärtnerei von *Louis van Houtte* ein und besuchte auch dessen Gartenbauschule in Gentbrügge. Er erwarb sich dort als einer der besten Schüler das „Zeugnis mit Auszeichnung". *Van Houtte*, der die Begabung und den Fleiß des jungen *Burvenich* bald erkannt hatte, übertrug ihm sodann die Leitung der Samenabteilung und der Gemüse- und Freilandkulturen. Im Jahre 1858 wurde er an Stelle *van Hulles* Fachlehrer für Obst- und Gemüsebau an der Gartenbauschule in Gentbrügge. Obgleich er erst 21 Jahre alt war, trat *Burvenich* dieses Amt doch als ein praktisch und theoretisch tüchtig vorgebildeter Fachmann an. Im folgenden Jahre wurde er vom Staate beauftragt, öffentliche Vorträge über Obst- und Gemüsebau zu halten. Diese Veranstaltungen erfreuten sich eines ungewöhnlichen Beifalls, es ist vorgekommen, daß sich mehr als fünfhundert Zuhörer um den jungen Redner scharten. Nach wenigen Jahren war er weit und breit in Flandern bekannt. Seine Vorträge wirkten segensreich. Wenn Flandern der „Garten Belgiens" genannt wird, wenn Obst- und Gemüsebau in dem leichten Boden seiner Heimat einen hohen Grad der Vollkommenheit erreicht haben, so hat *Burvenich* zu diesem Erfolge nicht zum wenigsten beigetragen.

Inzwischen hatte *Burvenich* eine eigene Baumschule gegründet, die er auch den Schülern der Gartenbauschule zu praktischen Übungen zur Verfügung stellte.

Als *van Houttes* Anstalt später vom Staate übernommen wurde, behielt *Burvenich* weiterhin sein Lehramt, das er in der Folge mit unverminderter Hingabe zweiundvierzig Jahre lang erfolgreich ausgeübt hat. Groß ist die Zahl der Schüler, die in dieser Zeit zu seinen Füßen gesessen haben und ihm ihre Ausbildung verdanken. Seine staatliche Wanderlehrtätigkeit zum Wohle seiner schönen flandrischen Heimat, bis 1909, erstreckt sich gar über einen Zeitraum von fünfzig Jahren.

Ebenso bedeutend wie als Lehrer und Redner war *Burvenich* auch als F a c h s c h r i f t s t e l l e r. Mit dem berühmten Kleeblatt *H. van Hulle*, *E. Eynaert* und *E. Rodigas* gründete er 1871 die vlämische Tijdschrift over boomteelt en moeshovenierderiy, später das französische Bulletin d'Arboriculture et de culture potagère, sowie La Revue de l'horticulture belge et étrangère. Unter seinen Fachwerken sind „Snoei der fruitboomen" und „Volledig handboek over groenteteelt" die bekanntesten. Sie erschienen in mehreren Auflagen, so das zuerst genannte, über den Schnitt der Obstbäume, 1906 in der 10. Auflage, und wurden auch ins Französische übertragen. Besondere Bedeutung hat auch seine 1888 erschienene Schrift „Concours des vergers dans la flandre orientale", ein wertvoller Leitfaden für die Obstzüchter im Gebiet der sandigen Lehmböden Flanderns, in dem er das Beste aus seinen langjährigen Erfahrungen bekannt gab.

Burvenich war einer der volkstümlichsten gärtnerischen Fachlehrer und Schriftsteller Belgiens und Jahrzehnte hindurch der erste Pomologe und Obstbaufachmann seines Landes, der dem Berufe unschätzbare Dienste geleistet hat. Er hat alle neuen belgischen und viele ausländischen Obstsorten beschrieben und damit die Sichtungsarbeit der Obstsortimente besorgt. Was *Engelbrecht*, *Lucas*, *Maurer* und andere für den deutschen, das hat *Burvenich* für den belgischen Obstbau vorbereitet: den Übergang vom alten sortensammelnden zum neuzeitigen, Handelsobst erzeugenden, Obstbau. 9042

Fhr. v. Solemacher, Major, *Brüssel*.

Verantwortlich für die Schriftleitung: **Lorgus**, I. Vorsitzender des D. P.-V. in Eisenach.
Druck der Chr. Belserschen Buchdruckerei in Stuttgart.

Gärtner,

im Obst- und Gemüsebau erfahren bei hohem Lohn gesucht durch

Oberlehrer Wolanke,
Wurzen i. S. [187

Beschlagnahmefrei!
bas. Kupfersalz

Bordola

das Ideal aller
Pflanzenschutz-
mittel
im Obst- und Gartenbau.

Vielfach erprobt!
Glänzend bewährt!

A. Dupré G. m. b. H.
Köln-Kalk
Chem. Fabrik, gegr. 1883.

Alleinverkauf:
H. Güldenpfennig
Staßfurt. [179

Gegen Einsendung von 90 Pfennig
erhalten Sie franko zugestellt den

Führer durch den deutschen Obstbau mit 24 Wegekarten

und einer Gesamtkarte nach amtlichen Auskünften. Bearbeitet und herausgegeben vom D. P.-V. in Eisenach. Der Führer enthält das Verzeichnis aller obstbaulich. Behörden und Körperschaften, aller Lehr- und Pflanzenuntersuchungsanstalten mit ihren Lehrkräften und Beamten, aller Obstbaubeamten und sehenswerten, lehrreichen Obstanlagen mit Angabe der besonderen Art ihres Obstbaubetriebes. Durch die Wegekarten, die sich im Führer befinden, ist jeder leicht im Stande, bei seinen Reisen sich über die Lage und Wege nach den Obstanlagen zu unterrichten. Dieser Führer ist einer der wertvollsten Ratgeber für alle Obstbaubeamten, Obstzüchter und Obsthändler usw.

Zu beziehen durch das Geschäftsamt des D. P.-V. in Eisenach.



Auch im Obst und Gemüsebau hat sich die Volldüngung mit Kali als unentbehrlich erwiesen, denn Kali gibt den Pflanzen Kraft u. Gesundheit und erhöht die Ernteerträge

Kalisyndikat G. m. b. H. Agrikulturabteilung
Berlin SW 11 Dessauerstr. 28/29.

Sonderdrucke mit Ratschlägen für zweckmäßige Kalidüngung werden auf Verlangen jedermann kostenfrei vom Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach zugeschickt.

Gebildete Dame,

Gartenliebhaberin

und mit Gartenarbeit vertraut, möchte Juni—August (oder nur Juli) sich a. Obstgut betätigen gegen mäßige Pension, einfache aber gute Verpflegung. Angeb. mit Preis unter M. 188 an d. Geschäftsamt d. Deutsch. Pomologen-Vereins in Eisenach. [188

Obstbaufachmann

theoret. u. prakt. gebildet, sucht Stellung. Militärverhältnis: garnisondstvf. Angebote an

Zinn, Geschäftstelle des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach erbeten. [194

10 kriegsbeschädigte

Gärtnergehilfen

bei hohem Lohn und freier Verpflegung gesucht

Schmitz—Hübsch,
Edelobstplantagen und Baumschulen,
Merten Kr. Bonn. [147

Zum 1. Juli suche ich für meine ca. 80 Morgen große Baumschule am Rhein einen durchaus zuverlässigen, soliden und energischen

Obergärtner,

der besonders tüchtig in der Anzucht von Obstbäumen und Sortenkenner ist. Auch Kriegsbeschädigte können sich melden. Hoher Gehalt für entsprechende Leistungen wird zugesichert. Meldungen sind unter B. 189 an das Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach zu richten. [189

Das wirksamste und billigste Pflanzenschutzmittel

Urania-Grün

(ein Schweinfurter Grün-Präparat)
ein ganz hervorragendes Mittel gegen

Obst- und Gartenbau-Schädlinge

wie Obstmade, Frostnachtspanner, Blattwespen, Raupen usw.

Besonderer Vorzug: Sehr leicht, daher gleichmäßige Verteilung beim Spritzen, voller Erfolg. [168

Gebrauchsanweisung zu Diensten.

Chemische Fabrik Schweinfurt a. M.

Generalvertreter für Sachsen, Provinz Sachsen, Thüringen und Anhalt: Dr. Hans von Berg, Leipzig-Reudnitz, Crusiusstr. 9.

Herm. A. Hesse
grösste resp. reichhaltigste
Baumschulen
Weener (Ems)
(Prov. Hannover)
erst 1879 gegründet
Massen-Anzucht
sämtl. Freilandpflanzen
in allen Grössen
Beschreibender illustr. Katal. 1916/17 (über 300 Seiten stark) ist erschienen und wird auf Anfrage kostenfrei gesandt.

Baumschulen
W. Böhm,
Mühlhausen i. Thr.

Obstbäume
Formobst
Beerenobst
Ziergehölze
Koniferen
Alleebäume
Schlingpflanzen
Stauden
Rosen
Weinreben

nur Qualitätsware

Katalog gratis

Kontrollvertrag mit der Landwirtschaftskammer Halle a. d. S.

Neu erschienen
Tittelpfropfung
nebst Anhang über Pflege und Düngung der Obstbäume.

Neue Veredlungsart von größter Einfachheit und sicherem Erfolg.

Preis Mk. 1.20
Porto 5 Pfennig

Paul Hauber,
Großbaumschulen,
Dresden-Tolkewitz 19.

Bitte beziehen Sie sich bei An- u. Verkäufen stets auf die Deutsche Obstbauzeitung

A. Trautmann

begr. 1887 ▪ **BERLIN C 2** ▪ begr. 1887
Neue Friedrichstr. 74 gegenüber der Zentralmarkthalle
kauft laufend größere Posten
[229
Tafelobst.
Verpackung wird soweit vorhanden geliefert.

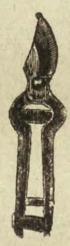
OBSTBÄUME in bester Ware

Hochstämme, Spalierobst, Buschobst und Beerenobst
in nur großfrüchtigen Sorten
Rosen, Ziersträucher, Koniferen usw.
Katalog postfrei
F. Mühlenfeld, Baumschulen,
Zarrentin i. Mecklbg. [262

Die handgeschmiedeten
Schneidwerkzeuge



der Firma
Eugen Hahn
Ludwigsburg 1
Kgl. Hofmesserschmied
sind in Schnittfähigkeit und handlichen Formen unerreicht.
▪ Kataloge frei. ▪
Bei Vereinsbezügen wird Rabatt gewährt.
Vertreter gesucht!



Pflanzenschutzmittel zur Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermeltaues.

Ich habe die Herstellung und den Vertrieb des im vergangenen Jahre von Mitgliedern des Deutschen Pomologen-Vereins ausprobierten Mittels zur Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermeltaues übernommen. Fordern Sie Drucksachen und Gebrauchsanweisungen von mir ein. [228

G. F. Duve Sohn, Chemische Werke,
Osterwieck (Harz) 7.

10 kriegsbeschädigte
Gärtnergehilfen

bei hohem Lohn und freier Verpflegung gesucht
Schmitz—Hübsch,
Edelobstplantagen und Baumschulen,
Merten Kr. Bonn. [147

Baumwachs

liefert
Chemische Fabrik
Dr. H. Nördlinger,
Flörsheim-Mainbez.

Apfel-Pyramiden

Schattenmorellen „verbesserte" Büsche empf. i. kräftig. u. gesund. Ware
Max Schneider, Obstbaum- u. Rosenschule, Schkeuditz bei Leipzig. [159

PH
Binde-material!

Oelband-Ersatz f. Bast 1 kg ℳ 2.50
Filzbaumband lfd. m ℳ —.30
Kokosfaserstrick stark und schwach 1 kg ℳ 7.50
bei 5 kg 1 kg ℳ 7.—
Papierbindegarn mit Draht, 1 Rolle etwa 1,5 kg 1 kg ℳ 3.—
Querybast auf Rollen 100 m ℳ 1.70
250 m ℳ 4.—
Preise freibl. auschl. Verpack. und Porto ab hier.
Gartengeräte u. Werkzeuge.
Katalog postfrei.
Paul Hauber, Großbaumschulen,
Dresden-Tolkewitz 19.

Müller
Baumschulenbesitzer
Kataloge kostenfrei! Langsur b/Trier

Baumschulartikel aller Art in großen Mengen und vorzüglicher Qualität.
✦ Kataloge kostenfrei. ✦
Vereine erh. frachtfreie Lieferung und 10% Rabatt!

Gegründet 1720
Katalog
kostenfrei über:

Obst- und Alleebäume
Ziersträucher
Rankpflanzen
Nadelhölzer
Weinreben
Stauden
Rosen usw.

Meine Baumschule ist in vollem Umfange in Betrieb.

L. Späth
Baumschule
Anlage von Parks und Gärten
Berlin-Baumschulenweg
Areal 1300 Morgen

An die Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins.

Bekämpfungsmittel. Kupfervitriol zur Herstellung von Kupferkalkbrühe wird nur in geringen Mengen und nur durch Vermittlung der Landwirtschaftskammern freigegeben.

Bordola-Pasta und **Bordola-Schwefel** zum Preise von etwa 60—85 Pfg. für ein Kilo, bei größeren Mengen Ermäßigung, ist von der Firma *H. Güldenpfennig* in Staßfurt zu beziehen. Über Erfolge mit dem Bespritzen mit Bordola haben wir in der D. O.-Z. 1915, S. 49, berichtet.

Perozid zu beziehen von der Deutschen Gasglühlicht-Aktiengesellschaft (Auergesellschaft). Preis für Perozid stellt sich auf 1 Mk. für ein Kilo ohne Verpackung ab Chemischer Fabrik „Germania"-Oranienburg, Quantenannahme vorbehalten, da größere Aufträge zurzeit jedenfalls nicht ausführbar.

Aufsätze über Erfahrungen mit Perozid sind in D. O.-Z. 1917, S. 114 u. 122 veröffentlicht.

Uraniagrün. Für die Bekämpfung von kauenden und beißenden Insekten empfehlen wir Uraniagrün, das durch die Chemische Fabrik G. m. b. H. Schweinfurt zu beziehen ist.

Wir haben eine größere Menge Uraniagrün in Packungen von je 60 Gramm bestellt, wovon wir zum Preise von 50 Pfennige zuzüglich Porto und Verpackung unseren Mitgliedern abgeben.

Formaldehyd empfehlen wir unseren Mitgliedern als Bekämpfungsmittel gegen amerikanischen Stachelbeermeltau. Formaldehyd ist zu beziehen von der Holzverkohlungs-Industrie A.-G. in Konstanz i. Baden zum Preise von 120 Mk. für 100 Kilo netto frachtfrei deutscher Bahnstation, ausschließlich Verpackung. Verpackung wird, wenn frachtfrei in gutem Zustande zurückgeschickt, wieder gutgeschrieben. Postkolli von 3 Kilo netto an. 9098

Frostschäden an Obstbäumen und Blütenaussichten. Wir bitten die Mitglieder, dem D. P.-V. über Frostschäden, die sie an Stämmen und Fruchtzweigen ihrer Obstbäume und an Blütenknospen beobachtet haben, zu berichten. Wir wissen, daß heute jedermann überreiche Arbeit in seinen Obstanlagen bewältigen muß, wir hoffen aber trotzdem auf die Erfüllung unserer Bitte. Berichte über eingetretene Frostschäden sind um so notwendiger und wichtiger als die Mehrzahl unserer regelmäßigen Berichterstatter im Felde steht. Wir erklären uns gern bereit, denen, die unsere Bitte erfüllen, wieder zu dienen und etwaige Auslagen zu erstatten.

Es ist erwünscht, den Beginn der Obstblüte nach dem Datum von den verschiedenen Obstsorten und soweit es möglich ist auch von einzelnen wichtigsten Obstarten festzustellen.

Obstblüte und Fruchtansatz 1917. Die meisten unserer früheren zahlreichen und zuverlässigen Berichterstatter über Obstblüte und Fruchtansatz kämpfen für uns und unser Vaterland im Felde, und andere, die nicht im Felde stehen, sind mit Arbeiten überlastet. Wir bitten trotzdem alle, die Gelegenheit haben über Obstblüte ihres Ortes und dessen näherer Umgebung, etwaige Nachtfröste, zu urteilen, um einen Bericht. Wir werden dem nächsten Hefte auch eine Karte beilegen, um in diese den diesjährigen durchschnittlichen Fruchtansatz einzutragen.

Wir sind allen Mitarbeitern schon im voraus für ihre Hilfe aufrichtig dankbar. 9080

Erzeugerpreise für Obst 1917. Wir haben im letzten Hefte vom 1. Mai d. J. auf Seite 147, unter „Gesetzliche Bestimmungen", und nachstehend auf Seite 156 dieses Heftes nochmals die von der Reichsstelle für Gemüse und Obst festgestellten Erzeugerpreise veröffentlicht. Es war uns bei der Kürze der Zeit zwischen der Bekanntgabe und dem Druck des neuen Heftes nicht möglich, uns zu diesen Preisen, gegen die eine Reihe begründeter Bedenken erhoben werden müssen, schon im vorigen Heft zu äußern. Wir schicken voraus, daß inzwischen von der Reichsstelle bekannt gegeben ist, daß die von ihr festgesetzten Preise nicht endgültige sondern nur sogenannte Richtpreise sind, die noch geändert werden können.

Der D. P.-V. hat niemals, auch nicht während des Friedens, danach gestrebt und dafür gearbeitet, ungerechtfertigt hohe Obstpreise zu erwirken. Er ist im Gegenteil immer nur für mäßige Preise eingetreten, die den Obstzüchtern einen ihrer Arbeit und ihren Auslagen angemessenen, mäßigen Gewinn in Aussicht stellen. Wie notwendig es war, unsere deutschen Obstzüchter zu vereinigen, um dies Ziel zu erreichen, beweisen die unglaublich niedrigen Preise, die bis vor nicht langen Jahren vor dem Ausbruch des Krieges für viele Obstarten, im besonderen für Beerenobst, gezahlt wurden, so daß z. B. an manchen Orten gepflückte Johannisbeeren und Stachelbeeren mit 6—8 Mk. für 50 Kilo und andere Obstarten zu ähnlichen Preisen verkauft werden mußten, die nur den Pflücklohn, aber nicht Bodenzins, Pflege, Arbeit, Dünger deckten. Die Obstzüchter waren gezwungen, zu nehmen, was geboten wurde.

Durch die im Jahre 1912 von dem D. P.-V. herbeigeführte Festsetzung von Mindestpreisen durch Obstzüchter, Obstgroßhändler, Obstverwertungsindustrielle aus vielen Obstanbaubezirken wurden endlich Obstpreise erreicht, die in einigermaßen günstigen Obsterntejahren den Obstzüchtern einen mäßigen Gewinn einbrachten, immerhin aber nicht einen solchen, daß dadurch die Ausfälle der Mißerntejahre ausgeglichen wurden. Verhältnismäßig günstige Preise erzielten während der Friedensjahre schon besseres Tafelobst und die späten Obstsorten, die um Weihnachten, im Januar und Februar bis zum Frühling auf die Märkte kamen.

Die von der Reichsstelle neuerdings festgesetzten Erzeugerpreise nehmen nun auf diese in Friedenszeiten für feine Tafelobstsorten gezahlten Preise keine Rücksicht; sie sind

Nachdruck der in der Deutschen Obstbauzeitung erschienenen Aufsätze ist nur unter vollständiger Quellenangabe: „Aus der Deutschen Obstbauzeitung, Vereinsschrift des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach" und unter der Bedingung gestattet, daß dem Deutschen Pomologen-Verein eine Belegnummer mit dem Abdruck zugeschickt wird.

viel niedriger als jene. Dieser zweifellose Fehler trifft für Äpfel, mehr noch für Birnen und auch für Tafelpflaumensorten zu.

Von dem D. P.-V. war vorgeschlagen, für die feinsten Tafelobstsorten, z. B. an erster Stelle *Weißer Winter-Kalvill*, dann *Gravensteiner*, *Cox' Orangen-Renette* überhaupt keine Höchstpreise festzusetzen. Wer Früchte dieser und ähnlicher Sorten mit den Eigenschaften, die von der Reichsstelle für Gemüse und Obst für die Gruppe 1 aufgestellt sind, kauft, kann und muß auch die Preise bezahlen, die der Arbeit und den Kosten angemessen sind, die auf solche feinste Tafelfrüchte verwendet werden müssen. In den Bestimmungen der Reichsstelle heißt es ausdrücklich: „Diese Früchte müssen aber, wenn sie zur Gruppe I gerechnet werden sollen, die Beschaffenheit von Edelobst haben, mithin für ihre Sorte über mittelgroß und ohne nennenswerte Fehler sein. Als Fehler sind insbesondere anzusehen: Unvollständige Reife, starke Fusikladiumflecke, starke Druckflecke, Wurmstich, Stippflecke, Verkrüppelungen oder mißgestaltete Formen". Damit ist gesagt, daß die Früchte von den in der Gruppe I angegebenen Sorten tatsächlich feinste Tafelfrüchte sein müssen, für die schon in Friedenszeiten ohne Sorteneinschränkung bei zentnerweisem Bezug 70—90 Mk. von Wiederverkäufern bezahlt worden sind. Wir können dies beweisen.

Gegen die in Gruppe I eingestellten Obstsorten müßten wir das Bedenken äußern, daß es viele Sorten gibt, die z. B. dem *Gelben Bellefleur* und der *Landsberger Renette* zum mindesten gleichwertig sind und daß andere von den in Gruppe I eingestellten Sorten, z. B. *Coulons-Renette*, nur eine sehr geringe Verbreitung hat, so daß für deren Einstellung in Gruppe I nur sehr wenige, vielleicht nur der eine Obstzüchter, der diese Sorte in größerer Zahl besitzt, Nutzen haben wird. Mit vollem Recht muß man im Vergleich zu den eingestellten Sorten verlangen, daß in Gruppe I ferner zugerechnet werden müssen, z. B. *Gelber Edelapfel*, *London Pepping* und ähnliche mehr.

Noch größere Einwendungen lassen sich gegen die Birnensorten, die in Gruppe I eingestellt sind, machen: *Clairgeau*, *Nordhäuser Forellenbirne*, *Alexander Lucas*, *Jeanne d'Arc* gehören unbedingt in diese Gruppe, mit demselben Recht wie *Diels Butterbirne*.

Edle und auch frühe Pflaumensorten haben, wie es niemand bestreiten wird, schon vor dem Kriege viel höhere Preise erzielt, als die für Pflaumen festgesetzten 25 Pfg. Für Zwetschen sind im allgemeinen 10 Pfg. festgesetzt. Was müssen dazu die Obstzüchter in Bühl und in der Pfalz und überall in Süddeutschland sagen, die für ihre **Früh**zwetschen vor dem Kriege 30—40 Mk. und im Anfang der Ernte oder in schlechten Erntejahren noch höhere Preise im Großhandel erhalten haben und die alle im vergangenen Jahre eine fast vollständige Mißernte gehabt haben, während in Thüringen, Sachsen usw. reiche Zwetschenernten waren.

Es ist unerläßlich daß man bei der Beurteilung der vorstehenden Ausführungen und der Forderung von höheren Preisen für einzelne Obstarten, Sorten und deren Sortierung in bestimmte Klassen die Fehlerntejahre berücksichtigt, mit denen die Obstzüchter beständig rechnen müssen, so sehr, daß wir in drei aufeinander folgenden Jahren durch wiederkehrende strenge Frühlingsnachtfröste oder durch anhaltende große Dürre wie 1911 oder aber auch durch zu anhaltend kaltes Wetter während der Blüte und des ersten Fruchtansatzes je nach den verschiedenen Landesteilen Mißernten oder doch sehr geringe Obsternten gehabt haben.

Ein großer Fehler bei der Preisfestsetzung besteht weiter darin, daß man frühes Obst und ferner die im Anfang dieses Aufsatzes schon erwähnten späten Wintersorten, die mit Recht früher schon immer hohe Preise erzielten, nicht berücksichtigt hat.

Wohin man blickt und hört, sind, so sehr man dies auch bedauert alle, zum täglichen Leben erforderlichen Bedarfsgegenstände, vornehmlich aber Lebensmittel gewaltig im Preise gestiegen infolge viel teurerer Lebensverhältnisse und dadurch bedingter höherer Gehälter und Löhne, teureren Düngers, Körbe, Kisten, Raffia (Raffia kostete früher 1 Kilo 1.25 Mk., jetzt 12.50 Mk., 1 Postkolli 56 Mk.), kurzum alles dessen, was die Obstzüchter für ihren Betrieb gebrauchen. Nur für Obst bestimmt die Reichsstelle Preise, die hierauf keine Rücksicht nehmen. Was wird die Folge sein? Die Obstzüchter werden sich, soviel wie es ihnen nur möglich ist, bemühen, ihre Obsternten zu Dauererzeugnissen, Obstmus, Obstsaft und anderes mehr zu verwerten, um diese Erzeugnisse entweder selbst zu verwenden oder zu verkaufen, wobei sie sich bei den heutigen Preisen und der großen Nachfrage zweifellos gut stehen werden. Reine, wohlschmeckende, haltbare Obstdauererzeugnisse werden, gleichviel wie die Zeiten sich auch bis zum nächsten Jahre gestalten mögen, weiter sehr gesucht und hoch bezahlt werden.

Die Reichsstelle sorgt am meisten dafür, daß man sich schon längst in dem Kreise der Obstzüchter mit diesem Gedanken trägt. Keine Hausfrau, keine Lehranstalt oder Frauenverein würde es je gewagt, haben ein Obstmus auf den Tisch oder zum Verkauf zu bringen, wie es in diesem Jahre unter dem Namen Kriegsmus geschieht, auf dessen Erscheinen man die Bevölkerung monatelang hingetröstet hatte. Wenn auch nur Konservenfabriken reichlich Zucker erhalten und nicht die Haushaltungen, Vereine usw., so werden die letzteren doch viel lieber weniger süßes Obstmus essen, als dies sogenannte Kriegsmus der Konservenfabriken.

Die vorstehend besprochenen, von der Reichsstelle festgesetzten Preise entsprechen auch durchaus nicht den Preisen, die die Reichsstelle selbst für oft sehr minderwertiges Obst bestimmt hat, das sie im Herbst und Winter 1916/17 durch ihre sogenannten Großhandelsmärkte verkaufen ließ.

Wir haben über die Beschaffenheit und die Preise des Obstes, das durch die Reichsstelle gekauft und zu von ihr bestimmtem Preise weiter verkauft worden ist, sehr wiederholt in der D. O.-Z. berichtet und die scharfe und auch berechtigte Beurteilung von Obstzüchtern und Händlern veröffentlicht.

Es ist überhaupt ein Unding, von Berlin aus für ganz Deutschland die gleichen Sorten als zu Gruppe I gehörig bezeichnen zu wollen, weil dieselben Sorten nicht in allen Obstanbaugebieten gleich gedeihen, so daß dieselbe Sorte mit Recht hier als zu den schönsten Tafelobstsorten und dort als zu den nur mittelmäßigen Tafelfrüchten oder vielleicht nur gar als Wirtschaftsfrucht gerechnet werden darf. Ein Beispiel, das jedermann beurteilen kann, bietet der *Gravensteiner*, der doch noch immer als der schönste deutsche Apfel gilt und der seine volle Schönheit im Aussehen, Geschmack und Duft doch nur in der Seeluft der Ostseeküste gewinnt und dort und in einigen Bezirken mit ähnlichen klimatischen Verhältnissen auch einigermaßen zufriedenstellend trägt.

Wir veröffentlichen nachstehend auszugsweise in der gleichen Angelegenheit die folgenden Briefe:

Aus den Fachzeitungen ersehe ich, daß für die zukünftige Ernte an Obst und Beeren Erzeugerhöchstpreise festgesetzt sind und dabei die einzelnen Sorten von Äpfeln und Birnen genannt werden.

Da ich größerer Obstzüchter bin, so habe ich ein Interesse daran, daß die einzelnen Sorten auch richtig bewertet werden. Leider sind aber eine Menge Tafeläpfel in die 2. Gruppe gekommen, die in Gruppe 1 gehören, weil sie als Tafel- und Daueräpfel zu erachten sind. Es kommt namentlich darauf an, daß diejenigen Äpfel und Birnen, welche als Winterobst gelten und bis ins Frühjahr hinein anhalten, anders bewertet werden als solches Obst, das zwar als Tafelobst gilt, aber nicht so haltbar ist und darum frühzeitig verkauft werden muß.

Wenn Deutschland dem Auslande gegenüber konkurrenzfähig bleiben soll und wenn, wie zu erwarten ist, die amerikanischen und australischen Obstsorten ausgeschaltet werden sollen, so kommt es darauf an, daß viel Obst als Dauerware weiter gepflegt wird, um möglichst bis zur neuen Ernte Äpfel zu haben. Bei solcher Pflege entstehen aber dem Erzeuger nicht nur große Verluste durch Fäulnis und Schwindung, sondern er muß auch besondere Einrichtungen zu sachgemäßer Lagerung treffen, was mit großen Kosten verbunden ist. Findet nun der Erzeuger keinen Ausgleich dadurch, daß die Daueräpfel höher bewertet werden, so hat er kein Interesse daran, sein Obst zu konservieren, wird es vielmehr sobald als möglich verkaufen. Die Folge davon ist, daß in der obstarmen Zeit von Weihnachten bis Pfingsten fast gar kein Obst zu haben sein wird. Es würde dies um so schwerer ins Gewicht fallen, als wohl Apfelsinen künftig weniger hereinkommen werden und die Spätäpfel als Ersatz gelten können.

Aus den vorstehend angeführten Gründen ist es unbedingt erforderlich, daß die bezeichneten Sorten auch zu Gruppe 1 gehören oder, falls dies nicht angängig wäre, dann eine Zwischengruppe 1b gebildet würde mit einem Preis von 30 Pfg. für 1/2 Kilo. Es handelt sich dabei um Sorten wie: *Winter-Goldparmäne*, *Peasgoods Goldrenette*, *Wagnerapfel*, *Welschweinling*, *Baumanns Renette*, *Orleansrenette*, *Harbert-Renette*, *Berner Rosenapfel*, *Großer Bohnapfel*, *Grüner Stettiner*, *Ontario*, *Boikenapfel*, *Schles. Lehmapfel*, *Große Kassler Renette*.

Ein gleiches gilt von den Birnen. 25 Pfg. für 1/2 Kilo ist ein viel zu geringer Preis. Das niedrigste müßte ein Preis von 30 bis 35 Pfg. für 1/2 Kilo sein. Da Birnen sehr durch den Schorf leiden, so sind ganz fehlerfreie Früchte überhaupt schwer zu ziehen, es entstehen auch viel Kosten durch Vertilgung von tierischen und pflanzlichen Schädlingen. Für beste Ware wurden ja in Friedenszeiten oft 30 bis 35 Pfg. für 1/2 Kilo gezahlt. Die meisten guten Birnen sind aber überhaupt nicht berücksichtigt worden und ist es erforderlich, daß sie noch in Gruppe 1 mit aufgenommen werden. Ich nenne hier nur: *Marguerite Marillat*, *Andenken an den Kongreß*, *Doppelte Philippsbirne*, *Minister Dr. Lucius*, *Clairgeau*, *Neue Poiteau*, *Blumenbachs Butterbirne*, *Konferenzbirne*, *Napoleons Butterbirne*, *Charles Ernest*, *Le Lectier*, *Comtesse de Paris*, *Jeanne d'Arc*, *Winternelis*, *Josephine von Mecheln*, *Olivier de Serres*. Wo soll es hinführen, wenn derartige Sorten zur Gruppe 2 gerechnet und dafür 12 Pfg. für 1/2 Kilo als Höchstpreis bestimmt werden. Ist es da ein Wunder, wenn Birnen überhaupt nicht zum Verkauf gelangen? Geschweige daß sich noch jemand die Mühe machen wird, sie für den Winter aufzubewahren. Die Gruppe 2 müßte mindestens einen Höchstpreis von 20 Pfg. haben, der um so gerechtfertigter wäre, als die Ernte gering sein wird, weil die Blüten durch den Frost des strengen Winters schon gelitten haben.

Th. Nagel, Obstkulturen, *Ndr.-Weistritz*.

Auf eine Anfrage schreibt mir die Reichsstelle für Gemüse und Obst: „Wenn der Verbraucher selbst zu Ihnen kommt und Sie ihm z. B. Kirschen aus Ihrer Anlage auf Tellern, in Tüten usw. veräußern, so haben Sie gemäß der Verordnung keinen Anspruch auf den Kleinhändlerpreis, sondern dürfen Sie bei Vermeidung der in der Verordnung angedrohten Strafen lediglich den Erzeugerhöchstpreis fordern."

Das ist gegen alles Herkommen und wohl auch gegen alle Vernunft, da der Verkauf im Kleinen ja auch dem Erzeuger mehr Mühe und Kosten verursacht als der Großverkauf an Händler, viele Anlagebesitzer aber auch bei der Anpflanzung damit gerechnet haben, daß sie für Frühsorten und beim Einzelverkauf höhere Preise erzielen würden, ohne welche die betreffenden Anlagen vielleicht überhaupt nicht rentieren. — Außerdem werden kaum Kirschenfrauen (hausierende Händlerinnen für den Verkauf in der Umgegend) zu bekommen sein, wenn sie die gleichen Preise in der Obstanlage zahlen sollen wie jeder, der dort ein halbes Pfund in einer Tüte holt oder an Ort und Stelle verzehrt. — Und kann man vielleicht gar noch gezwungen werden, seine Zeit mit dem Kleinverkauf zu Erzeugerhöchstpreisen zu vertrödeln und den Versand nach auswärts an alte Abnehmer von der Nachfrage im Kleinverkauf abhängig zu machen? *Salzbrenner* in *Seelingstädt*.

Wer z. B. wie ich und in noch erhöhtem Maße *Schmitz-Hübsch*, teure Äcker mit Edelobst bepflanzte, regelmäßig düngt, die Bäume pflegt usw. der kann bei diesen Preisen seine Rechnung nicht finden. Es ist eine Schmach, wenn man seine so sorgfältig gezogenen Äpfel, zumal die schönen großen auf Paradiesunterlage gewachsenen, mit dem Straßenobst zusammengeschüttelt sehen muß. Gilt der Preis auch für Lieferung an Private? Ich liefere im Frieden viel an Delikatessengeschäfte und erziele dabei doch immer im Durchschnitt 45 bis 50 Pfg. Alles ist im Kriege teurer, Kernobst muß billiger gemacht werden! — Wohl *Kalvillen* zu Marmelade verquetschen? Wenn man hier draußen dem Vaterland sein Scherflein bringt, indem man weitab von der Heimat sein Leben ständig in Gefahr setzt, wenn man sich hier einschränkt, damit man hier noch Kriegsanleihe zum Wohle des ganzen zeichnet, wenn man dann sieht, wie daheim am grünen Tisch wie . . . mit mit seinem Hab und Gut umgesprungen wird, dann ist es schwer, an sich zu halten! Setzt man den Granatendrehern Höchstpreise? 9096 *K.* in *A.*, z. Z. im Feld.

Erzeugerpreise für Obst. Von der Reichsstelle für Gemüse und Obst sind folgende Erzeugerpreise für Obst festgesetzt worden: Preise je Pfund (0,50 Kilo) frei Verladeort in Mk. Erdbeeren, 1. Wahl 0,55, Erdbeeren, 2. Wahl 0,30, Walderdbeeren 1.—, Johannisbeeren, weiße und rote 0,30, Johannisbeeren, schwarze 0,40, Stachelbeeren, reif und unreif 0,30, Himbeeren 0,50, Blaubeeren 0,25, Preiselbeeren 0,35, Saure Kirschen 0,20, Süße Kirschen, weiche 0,25, Süße Kirschen, große harte 0,35, Schattenmorellen 0,40, Glaskirschen 0,45, Reineclauden, große grüne 0,30, Pflaumen 0,25, Mirabellen 0,40, Zwetschen (Hauspflaumen, Hauszwetschen, Muspflaumen, Bauernpflaumen, Thüringer Pflaumen, Brennzwetschen) 0,10.

Äpfel. Gruppe 1: Mk. 0,35. Hierhin gehören: *Weißer Winterkalvill, Cox Orangen, Gravensteiner, Canada-Renette, Adersleber Kalvill, Gelber Richard, Signe Tillisch, v. Zuccalmaglios Renette, Ananas-Renette, Gelber Bellefleur, Schöner von Boskoop, Landsberger Renette, Goldrenette von Blenheim, Coulons-Renette.* — Diese Früchte müssen aber, wenn sie zur Gruppe 1 gerechnet werden sollen, die Beschaffenheit von Edelobst haben, mithin für ihre Sorte über mittelgroß ohne nennenswerte Fehler sein. Als Fehler sind insbesondere anzusehen: Unvollständige Reife, starke Fusikladium-Flecke, starke Druckflecke, Wurmstich, Stippflecke, Verkrüppelungen oder mißgestaltete Formen. — Gruppe 2: Mk. 0,20. Diese Gruppe umfaßt sämtliche Äpfel, soweit sie nicht unter Gruppe 1 genannt sind oder infolge ihrer Beschaffenheit nicht zur Gruppe 1 gehören. Die Äpfel müssen aber gepflückt, gut sortiert und mittlerer Art und Güte sein. — Gruppe 3: Mk. 0,08. Zu dieser Gruppe gehören: Alles Schüttelobst, Ausschuß- und Falläpfel sowie Mostäpfel. Verkauft ein Erzeuger sein gepflücktes Obst unsortiert so, wie der Baum es gegeben hat, aber ohne Fallobst, so kann er einen Einheitspreis verlangen, der aber den Betrag von Mk. 0,16 nicht übersteigen darf.

Birnen. Gruppe 1: Mk. 0,25. Diese Gruppe bilden: *Gute Louise von Avranches, Köstliche von Charneu, Birne von Tongre, Bosc's Flaschenbirne, Dr. Jules Guyot, Williams Christbirne, Hardenponts Butterbirne, Gellerts Butterbirne, Clapps Liebling, Diels Butterbirne, Vereins-Dechantsbirne.* Diese Früchte müssen aber, wenn sie zur Gruppe 1 gehören sollen, die Beschaffenheit von Edelobst haben, mithin für ihre Sorte über mittelgroß und ohne nennenswerte Fehler sein. Als Fehler sind insbesondere anzusehen: Unvollständige Reife, starke Fusikladium-Flecke, starke Druckflecke, Wurmstich, Stippflecke, Verkrüppelungen und mißgestaltete Formen. — Gruppe 2: Mk. 0,12. Die Gruppe 2 umfaßt sämtliche Sorten Birnen, soweit sie nicht unter Gruppe 1 genannt sind oder infolge ihrer Beschaffenheit nicht zur Gruppe 1 gehören. Die Birnen müssen gepflückt, gut sortiert und mittlerer Art und Güte sein. — Gruppe 3: Mk. 0,06. Hieher gehören: Alles Schüttelobst, Ausschuß- und Fallbirnen sowie Mostbirnen. 9097

Das Amtsblatt der Reichsstelle für Gemüse und Obst. In der Februarsitzung des D. P.-V. in Berlin nahm ich Gelegenheit, das Amtsblatt der Reichsstelle für Gemüse und Obst einer Kritik zu unterziehen und stellte die Forderung, daß, wenn die Reichsstelle es überhaupt für nötig hielte, in der für jeden knapp bemessenen Zeit ein so umfangreiches Blatt mit der zu unrichtigen Zeiten und deshalb vollständig überflüssigen und unausgefüllten Preisaufzeichnung erscheinen zu lassen, unbedingt der Inhalt einer fachmännischen Prüfung unterzogen werden müsse.

Nr. 100 dieses Blattes vom 2. Mai d. J. gibt mir Veranlassung, diese Forderung nochmals zu wiederholen. Der Hauptaufsatz ist betitelt: Der Obstbau unter Berücksichtigung der Kriegslehren; alte Erfahrungen und neue Anregungen.

Soweit es sich um die alten Erfahrungen handelt, die hier zum Abdruck kommen, läßt sich nicht viel dagegen einwenden, nur einen Punkt, der die Pflanzweite betrifft, muß ich davon ausnehmen, weil der Verfasser die in vielen Lehrbüchern über Obstbau fälschlich angegebenen Ansichten ohne weiteres übernommen zu haben scheint. Bei eigener Erfahrung würde er selbst erkannt haben, daß Halbstämme keineswegs enger gepflanzt werden dürfen als Hochstämme, da sie sich natürlich mindestens ebenso kräftig entwickeln wie Hochstämme, vorausgesetzt, daß sie die gleiche Unterlage besitzen.

Die Pflanzweite für Buschbäume mit mindestens 6—7 Meter anzugeben, ist ohne nähere Begründung entschieden falsch. Bei Gemüsezwischenbau — den ich sehr empfehle — ist diese Pflanzweise berechtigt; bei reiner Obstpflanzung ist es dagegen Platzverschwendung.

Die „Neuen Anregungen" betreffen die Sortenwahl. Weil keinerlei Einschränkungen für besondere Gegenden gemacht sind, so dürfen sie nicht unwidersprochen bleiben, wenn die Obstzüchter vor Schaden bewahrt bleiben sollen.

Roter und *weißer Astrachan* haben heute entschieden für den allgemeinen Anbau keine Bedeutung mehr.

Der „*Papierapfel*“ ist mir noch nirgends begegnet. Ob es eine Lokalsorte für den Wohnbezirk des Verfassers ist? Solche unbekannte Sorten allgemein zu empfehlen, ist unbegreiflich.

Clapps Liebling neben *Bunte Julibirne* und *Juli-Dechantsbirne* genannt, läßt darauf schließen, daß es sich um Hochstammpflanzungen handelt. Da wird der Sturm das Abernten besorgen. Als Hochstamm darf *Clapps Liebling* nur für geschützte Lagen empfohlen werden.

Gelber Richard bringt nur in dem ihm geeigneten Klima lohnende Erträge, versagt sonst überall, verdient deshalb keineswegs Empfehlung zum allgemeinen Anbau.

Merkwürdig mutet es an, wenn *Cox' Orangen-Renette* und *Gelber Richard* in einem Atem mit *Purpurrotem Cousinot* und *Bohnapfel* genannt werden. Die Bedingungen sind so grundverschieden, daß, wer nach diesen „neuen Anregungen“ seine Pflanzung anlegen wollte, dem Verfasser schwerlich dankbar sein würde.

Gravensteiner unter diesen Sorten aufzuführen, zeugt auch von dem örtlich begrenzten Urteil des Verfassers. Es wird doch besonders von ihm hervorgehoben, daß man einträgliche Sorten bauen sollte und nicht Liebhabersorten. Zu den einträglichen Sorten gehört unser sonst prächtiger *Gravensteiner* jedenfalls nicht.

Rote Bergamotte und *Gute Graue* werden von erfahrenen Obstzüchtern für den Erwerbsobstbau niemanden empfohlen. Sie sind, bestimmte örtliche Begrenzungen ausgenommen, zum mindesten entbehrlich.

Von Pflaumen werden neben der *Hauszwetsche* als die nur allerfrühesten *Bühler Frühzwetsche* und *Große grüne Reineclaude* empfohlen. Die *Bühler*, hat außer in ihrer Heimat, meistens versagt. *Große grüne Reineclaude* zu den allerfrühesten Pflaumen zu zählen, ist mir neu.

Es bleibt danach von den vom Verfasser aufgeführten Sorten nicht viel übrig und auch an diesen übrigen Sorten ließe sich noch deuteln. Besser wäre es entschieden, daß derartige Sortennennungen wegblieben. In einem Amtsblatt der Reichsstelle dürfen sie nicht genannt werden, ohne daß Erklärungen dazu gegeben werden.

Es ist kaum zu erwarten, daß der Aufsatz in der jetzigen arbeitsreichen Zeit viel gelesen wird. Insofern richtet er nicht das Unheil an, was bei der Verbreitung der Zeitung über das ganze Reich sonst erwartet werden könnte. Wenn das Volk aber auf die Vermehrung seiner Obstpflanzungen hingewiesen werden soll, dann muß dies in einwandfreier Weise geschehen. Das ist die Pflicht der Reichsstelle und des verantwortlichen Leiters dieser Zeitung. 9109 *J. Müller* in *Diemitz.*

Verhandlungen des Reichsernährungsausschusses in Berlin am 13. Mai d. J. Wir entnehmen den Berichten über diese Beratung die folgende Stelle über Gemüse und Obst:

In der Beratung über Gemüse und Obst wies ein Zentrumsredner auf die übergroße Spannung zwischen frischem Obst und Dörrobst hin. 15 Pfennig bis 4 Mark! Für Sauerkraut und Dörrgemüse fordert er Höchstpreise. — Ein Volksparteiler verlangt Abhilfe dagegen, daß für die menschliche Ernährung unbrauchbares Dörrgemüse und Kriegsmus hergestellt wird. Die Kohlrüben seien gegenüber dem übrigen Gemüse viel zu teuer. Die Preisspannung zwischen Früh- und Spätgemüse führe zu einer Einschränkung des Anbaues von Spätgemüse.

Der Präsident der Reichsstelle für Gemüse und Obst erklärte, die Spannung zwischen frischem Gemüse und Obst und gedörrtem schreie zum Himmel. Es konnte aber nicht eingeschritten werden, weil der Kleinhandel schon so hohe Preise gezahlt hatte, daß ein Eingreifen ihn ruiniert hätte. In diesem Jahr sollen Erzeuger- und Verbrauchshöchstpreise verordnet und die Kontrolle durch den Schlußschein geübt werden. Die Gemeinden sollen die Groß- und Kleinhandelspreise überwachen. Das unbrauchbare Dörrgemüse rühre nicht aus Fabriken her, die unter Kontrolle der Kriegsgesellschaften stehen, ebenso ist es bei den Marmeladen. Man werde aber sämtliche Fabriken unter Kontrolle stellen müssen. Der Sauerkrautpreis darf 20 Pfg. nicht übersteigen, wer mehr nimmt, wird bestraft. Am 25. April lagen 13 000 Verträge zur Genehmigung vor. Das läßt hoffen, daß die Hälfte der ganzen Produktion durch die Lieferungsverträge erfaßt wird. Wenn die Gemeinden sich gegenseitig durch die Gewährung von Nebengebühren überbieten, so werden die Verträge nicht genehmigt.

Zugeständnisse über Mißstände, unangemessene und Wucherpreise, verkehrte Maßnahmen bei der Verteilung und Handhabung sind von dem Präsidenten des Reichskriegsamtes, von dem früheren und jetzigen Vorsitzenden der Reichsstelle für Gemüse und Obst und dessen Stellvertretern sehr oft, man kann wohl sagen, bei jeder größeren Verhandlung gemacht worden. Und dann denke man an das Elend der vorjährigen Frühkartoffeln, von denen infolge unsachgemäßer Behandlung auf Grund des angeordneten Verteilungsplanes ungeheure Mengen haben verderben müssen; man denke an die Preise und Beschlagnahme der Zwetschen, an die Bestimmung, Güte und Preise von Äpfeln und Birnen auf Grund der Verordnung der Reichsstelle nach ihrer Verpackungsart zu bestimmen und vieles andere mehr. Die Herren von den Reichsstellen und Kriegsgesellschaften in Berlin erscheinen zwar jetzt bei allen größeren Versammlungen von Obst- und Gemüsezüchtern und Großhändlern und preisen dort die Tätigkeit ihrer Ämter. Sie erklären dabei, daß ihnen die Mitarbeit erfahrener Fachmänner erwünscht sei. Bis dahin ist es aber fast immer nur bei dem Versprechen geblieben, die Ratschläge auch zu befolgen. Es macht keine Freude, immer wieder auf die Mängel der Verordnungen und deren Auslegung hinzuweisen. Die für unser Vaterland ernste Zeit erfordert es, die Kritik, die am Platze wäre, bis auf eine künftige Zeit zu verschieben. Aber dennoch ist es immer für alle Teile: Obst- und Gemüsezüchter, Händler und Verbraucher notwendig, auf so offen-

kundige, alle Beteiligten gleich schädigende Verordnungen hinzuweisen, von denen die vorstehend behandelte wiederum eine neue ist.

Unerhörte Obstpreise. Jüngst ging die Nachricht durch die Blätter, daß auf dem letzten Obstzüchtertag in Werder a. H. die Preise für das diesen Sommer zu erwartende Obst festgesetzt seien und zwar in einer Höhe, daß man unwillkürlich das Schillersche Wort zitierte: „Die Botschaft hör ich wohl, allein mir fehlt der Glaube". Wurden wir im vorigen Jahr, trotz der guten Ernte, schon gründlich mitgenommen, so würde nach d e n Preisen die Sonne des Obstgenusses wohl nur den Auserwähltesten scheinen. Preise wie 1 Mk. für Erdbeeren, 50 Pfg. für süße und 60 Pfg. für saure Kirschen, 1 Mk. für Pfirsiche, 1.50 Mk. für Aprikosen, für Birnen 80 Pfg. und für sogenannte Edelpflaumen 60 Pfg., denen man wie tröstend hinzusetzt — für Hauszwetschen oder Bauernpflaumen 20 Pfg. Nun, wir wissen ja vom vorigen Jahr, was uns alles als Edelpflaume aufgetischt wurde. Wer zieht die Grenze? — Diese Tonart erstreckt sich auf alle weiteren Obstsorten.

Man verstehe recht, das sollen die E r z e u g e r p r e i s e sein. Welche Höhe hätten wir nun zu erwarten, wenn noch der Großhandel und der Kleinhandel seine Spesen darauf einsetzt?!

Es muß überhaupt als eine krasse Willkürlichkeit bezeichnet werden, zu einer Zeit Preise anzusetzen, wo die Ernteaussichten noch völlig latent sind. Der reiche Schneefall dieses Winters, der das Erdreich tief durchtränkt und ihm eine gewisse Dungkraft zugeführt hat, unterstützt die Hoffnung auf eine segensvolle Ernte ganz beträchtlich und es ist nicht anzunehmen, daß die Arbeitslöhne noch derart steigen sollten, daß die Obstpreise mit Berechtigung um mehr als 100 Prozent über die Friedenspreise emporschnellen. Zieht man doch auch zum großen Teil Schulkinder mit zur Obsternte heran.

Die Brandenburgische Landwirtschaftskammer wurde als bestimmend damit in Verbindung gebracht. Es wäre sehr wünschenswert, daß von objektiverer Seite die Wage zwischen Produzenten und Konsumenten gehalten würde.

Wurden die Hausfrauen im vorigen Jahre durch verschiedene widrige Umstände leider und nochmals leider daran verhindert, selber Früchte zu konservieren und die so wichtigen Marmeladen einzukochen, so würden es in diesem Jahre schon die Preise sein, die diese von der Not dringend geforderte Tätigkeit unmöglich machen, wenn nicht rechtzeitig ein Riegel vorgeschoben wird.

Wenn im vorigen Jahr ebenfalls einzelne Stimmen sich dahin äußerten, daß man es der Konservenindustrie überlassen solle, die Bevölkerung mit Obsterzeugnissen zu versorgen, da die im Haushalt hergestellten Konserven meist von Mißerfolgen begleitet seien, so können hier nur ausnahmsweise üble Vorbilder zugrunde gelegen haben und gänzliche Unkenntnis der reichen Arbeit, die im letzten Jahrzehnt auf dem Gebiete der Haushaltungskonserven von allen Seiten geleistet worden ist. Der f r ü h e r e volkswirtschaftliche Verein für O b s t- u n d G e m ü s e v e r w e r t u n g (nicht -verbrauch) hat durch ganz Deutschland mit glänzendem Erfolg Unterrichtskurse gegeben, nicht minder der Deutsche Pomologenverein. Alle Hausfrauenvereine sind dem gefolgt und es muß auf das Entschiedenste zurückgewiesen werden, daß alle diese Bestrebungen nur Schaumschlägerei gewesen wäre. Nein — sie haben das glänzende Resultat ergeben, daß die alte, in diesem Ealle gesegnete Zeit wieder erstanden ist, wo es eine der vornehmsten Aufgaben einer guten Hausfrau war, ihren Haushalt für das ganze Jahr mit „Eingemachtem" zu versorgen.

Ein schlagender Beweis dafür ist die große Entwicklung der Konservenglas-Fabrikation, die trotzdem in Friedenszeit der Nachfrage kaum genügen konnte.

Daß die Haushaltskonserve von der Industrie vielfach angegriffen wurde, habe ich selbst zur Genüge erfahren. Das darf uns Hausfrauen aber nicht beirren. Unsere Pflicht ist die Hauptsache. Wir sind die Trägerinnen des leiblichen Wohls der Familie und haben danach zu handeln. Man gebe uns in diesem Jahre immer mehr Gelegenheit, es zu können. Zahllose Klagen werden dann verstummen, und viel bittere Not wird gebrochen werden.

Man zwinge uns nicht wieder, alle den Weg über die Konservenindustrie zu gehen, sondern gestehe uns nicht nur die eigene Versorgung, sondern damit auch die Verbilligung der Obsterzeugnisse — die uns doch auch bitter not tut — durch unsere Arbeit zu. Lasse man uns unsere Marmeladen selber kochen. Niemand wird daran zweifeln, daß wir das Obst nicht auch zu strecken verständen, jedenfalls wissen wir noch wozu, w o m i t wir es strecken. Also gestreckt oder ungestreckt auch —, ob mit oder ohne Zucker —, wir sitzen auf alle Fälle im Sattel. Man versage uns nur nicht die Hauptsache, das Grundmaterial, durch unerschwingliche Preise oder durch Maßregeln, die nicht die äußerste Not erheischten.

Mehr Hilfe den beladenen Hausfrauen! Das ist eine Bitte, ein Notschrei, der an maßgebender Stelle nicht ungehört verhallen sollte, auf daß Mut und Willensstärke nicht gebrochen werden.

9029 *W. Bird.*

Die Kriegsgesellschaften. Das Urteil über die Kriegsgesellschaften, die sich mit der Beschaffung und Verteilung von Nahrungsmitteln befassen, lautet ziemlich allgemein recht absprechend. Es sind in letzter Zeit einige besondere Erfahrungen gewesen, die das ungünstige Urteil noch verschärfen mußten. Man hat seinerzeit den Kohl beschlagnahmt, um für die Bevölkerung Sauerkohl im großen herzustellen und dieses dann in den Wintermonaten zur Verteilung zu bringen. Von diesem Sauerkohl hat die städtische Bevölkerung recht wenig bekommen; an seiner Stelle ist vereinzelt sogar Kohlrübensauerkraut gegeben worden, das aber die Verbraucher abgelehnt haben, weil es ungenießbar sei. Wieviel Sauerkraut ist überhaupt eingemacht worden, und wie ist diese Menge verteilt worden? Wo ist der Sauerkohl geblieben? Im Herbste vorigen Jahres hat man das Obst beschlagnahmt, um für die städtische

Bevölkerung im großen Marmelade und Mus einzukochen. Das wäre viel vorteilhafter, als wenn im einzelnen Haushalt die Herstellung von Marmelade und Mus vorgenommen würde. Wie steht es nun mit der Verteilung dieser eingekochten Mengen? Wieviel Obst ist beschlagnahmt worden, wieviel Marmelade und Mus ist aus dem Obst gewonnen worden, und was ist bisher an die städtische Bevölkerung verteilt worden? Wir haben bisher nicht gehört, daß erwähnenswerte Mengen an die städtischen Verbraucher verteilt worden wären. Dagegen wurde in einzelnen Orten ein Kriegsmus zur Verteilung gebracht, das die Verbraucher wegen seiner Beschaffenheit durchaus verschmähten. Auch hier frage man, wo bleibt die Marmelade und das Kriegsmus, um dessen willen man das Obst beschlagnahmt hatte? Man hat weiter die Gemüsekonserven mit Beschlag belegt. Die städtische Bevölkerung hoffte, in den Wintermonaten, bevor es neues Gemüse gab, aus diesem angesammelten Vorrat von Gemüsekonserven versorgt zu werden. Es gab auch schon eine oder ein paar kleine Rationen in diesem Winter, aber soll das und wird das alles sein? Es wird geklagt, daß bei der Verteilung dieser Konserven nach Schema F verfahren werde, als ob eine Verteilungsstelle für das ganze Reich anders verfahren könne. Jedenfalls liegt es auch hier nahe zu fragen, wieviel Gemüsekonserven sind beschlagnahmt und wieviel davon sind bisher wirklich an die städtischen Verbraucher gekommen. Dann haben wir das Kapitel Fische. Nicht einmal, sondern wiederholt wurde in der Tagespresse auf die reichen Fangergebnisse der Fischerei hingewiesen, so daß die Bevölkerung hoffen konnte, wieder etwas mehr frische oder geräucherte Fische zu bekommen, Aber diese Hoffnung hat sich bisher nicht erfüllt: die Fische sind und bleiben so gut wie verschwunden. Wieviel Fische sind gefangen worden, wo sind diese Fische hingekommen und wieviel sind bisher an die stästische Bevölkerung verteilt worden? Endlich sei noch Käse erwähnt. Auch er ist aus der Verteilung verschwunden, als ob in Deutschland überhaupt kein Käse mehr hergestellt würde. Man könnte noch dieses und jenes Nahrungsmittel anführen und die nämlichen Fragen aufwerfen wie bei den schon erwähnten. Was ergibt sich aber aus allen diesen Erfahrungen? Entweder diese Nahrungsmittel sind so knapp, daß eine allgemeine Verteilung gar keine nennenswerten Ergebnisse aufzuweisen vermag, dann war die Einrichtung der Verteilungsgesellschaften überhaupt überflüssig, oder es sind von diesen Nahrungsmitteln doch größere Mengen vorhanden, können aber von den Kriegsgesellschaften aus einer Reihe von Gründen nicht wirksam bewirtschaftet werden, dann sind die Kriegsgesellschaften nicht nur überflüssig, sondern hinderlich, weil der freie Verkehr sicherlich mehr Ware an den Markt gebracht haben würde, als die Kriegsgesellschaften zur Verteilung bringen. In dem einen wie dem andern Falle zeigt sich, daß durch die Ausschaltung des freien Handels die Versorgung der städtischen Bevölkerung sich nicht im geringsten gebessert, sondern höchstens wahrscheinlich beträchtlich verschlechtert hat. Dabei kann man voraussetzen, daß die Kriegsgesellschaften pflichtgemäß alles verordnen und veranlassen, was eine gute Bewirtschaftung zur Folge haben könnte. Wenn es trotzdem ganz anders geht, als beabsichtigt war, so liegt das an der gänzlichen Verkennung der zu bewältigenden Aufgabe und an der mangelnden Einsicht in die das landwirtschaftliche Leben bewegenden und beherrschenden Kräfte. (Aus: Konjunktur.)

Der Vorstand des Deutschen Pomologen-Vereins: Lorgus.

Antonowka.*) **)

Von *O. Schindler*, Direktor der Kgl. Lehranstalt für Obst- und Gartenbau zu *Proskau*, O.-S.

Im Jahresbericht 1909 der hiesigen Lehranstalt hat mein Amtsvorgänger, Landesökonomierat Professor Dr. *Stoll*, die Sorte *Antonowka* und die Erträge eines Baumes des näheren beschrieben.

Als „russische Nationalfrucht, der Stolz der Russen, in Mittelrußland und auch in den Ostseeprovinzen viel angebaut" ist sie dort bezeichnet. Der Proskauer Standbaum war damals 35 Jahre alt, 6,5 Meter hoch und 10 Meter breit. Vom Pflanzjahre ab hatte er zusammen 1030 Kilo, das macht im Durchschnitt jährlich 30 Kilo, Ernte gebracht. Der höchste Jahresertrag war 240 Kilo. Die Sorte ist als ein sehr fleißiger Träger, der meist nach dem zweiten Jahre ein Fehljahr gibt, bezeichnet. Diese Kennzeichnung braucht auch heute nicht geändert zu werden, wenn auch die Erntefolge sich verschoben hat. Es sind inzwischen auch verschiedene jüngere Bäume herangewachsen. Sie verhalten sich ebenso. Die Spitzenäste der Krone legen sich, wie durch den Wind geworfen, zur Seite (Abbildung 1). Daran ist unser Baum leicht zu erkennen. Der Ertrag des jetzt 41jährigen älteren Baumes stellt sich auf a) insgesamt 1785 Kilo, b) Jahresmittel seit dem Pflanzjahr 43,54 Kilo, c) höchster Jahresertrag 335 Kilo. Die Blüte erscheint ziemlich früh, ist aber ziemlich unempfindlich. Geerntet haben wir um den 10. September. Abbildung 2 zeigt die Jahresernten vom Pflanzjahr bis zum 41. Jahr. Der Baum ist noch gesund und wüchsig.

*) Siehe auch D. O.-Z. 1917, S. 57, 77, 92, 105 und 120.

**) Landesökonomierat Prof. Dr. *Stoll* führt in den „Proskauer Obstsorten" die Bezeichnung *Possarts Nalivia* als Synonym für *Antonowka* an, ebenso in dem Jahresbericht 1909. Es wird dabei auf *E. Regel*: „Russische Pomologie 1868" (russischer Text) verwiesen. *Possarts Nalivia* ist als Nr. 81 im „Illustrierten Handbuch" beschrieben. Eine kurze Ergänzung findet sich auf Seite 57 unter Nr. 86 des Nachtrages zu demselben Werke. Dabei wird gesagt, daß *Nalivia* soviel wie *Glasapfel*, zikadierender Apfel, bedeutet. Nach derselben Quelle bezog Justizrat *Possart* zu Züllichau einen aus Moskau als *Nalivia* oder *Nalivi*. Justizrat *Burchardt* in Landsberg a. d. W. sandte ein Reis an *Diel*. Mehrere hiesige russische Schüler sagten, daß *Nalivia* dasselbe wie *Antonowka* sei.

Als ich im Jahre 1911 nach Proskau kam, lernte ich die mir bis dahin nur dem Namen nach bekannte Sorte bald so schätzen, daß

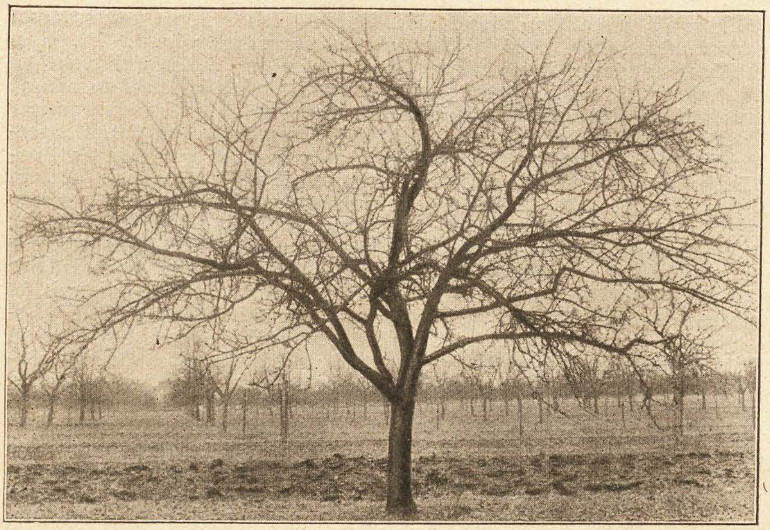


Abb. 1. *Antonowka*, 35jähr. Baum auf schwer. frisch. Boden i. Proskau.

ich noch mehrere ältere Bäume damit umpfropfen und auch jüngere pflanzen ließ. Wir müssen hier in jedem Winter mit 24 Grad Kälte und mehr rechnen; ebenso mit einem fast jährlichen Temperatursturz im Frühjahre und schließlich mit recht starkem Auftreten des Schorfpilzes. Da sind gut aussehende und zuverlässige Träger, auch wenn sie weniger gut schmecken und nicht lange halten, oft wertvoller als die feinsten, aber unsicheren Sorten. Heute bin ich allerdings wieder im Zweifel, ob nicht vom rechnerischen Standpunkt aus die Sorten *Lord Grosvenor* und *Hagedorn* (*Hawthornden*) wertvoller sind. Sie blühen, fast wie die Kirschen, j e d e s Jahr und faulen nicht so leicht. Zur Entscheidung dieser Frage gehören noch einige weitere Jahre der Beobachtung.

Antonowka hat, neben ihren guten Seiten, bei uns vier große Fehler:

1. Die Früchte fallen sehr leicht im Sturme. Man hat mit vielem Fallobst zu rechnen, auch wenn man schon Mitte September erntet. Allerdings ist dieses Fallobst gut verkäuflich.

2. Viele Früchte werden bereits auf dem Baume durch Monilia faul. Die Sorte fault ebenso stark wie *Kaiser Alexander*. Daß trotzdem die verbleibende Ernte gut ist, zeigen die Ertragszahlen.

3. Beim Versand und auf dem Lager werden ungemein viele Früchte schwarzfaul, auch wenn man noch so gut zuvor gesichtet hatte. Bei keiner anderen Sorte brauchen wir so viele Sorge vor Beschwerden der Kundschaft zu haben, wie bei *Antonowka*.

4. Die Früchte waren bisher immer recht sauer und ohne Gewürz. Von Kuchenbäckern wurde sie gerne genommen, von Obstessern leicht verworfen. Wir haben sie allerdings wie bisher, wie die anderen Früchte im kühlen Keller gelagert. Die jetzt von mehreren Herren als notwendig genannte Lagerung in hellem Raume habe ich noch nicht erprobt. Es wäre für uns sehr wertvoll, wenn der Geschmack der Früchte auf diese Art verbessert werden könnte. Auffallend ist ja, daß die Russen und Polen voll des Ruhmes dieser Sorte sind und sie gut bezahlen.

Auf der Breslauer Ausstellung 1913 hatte

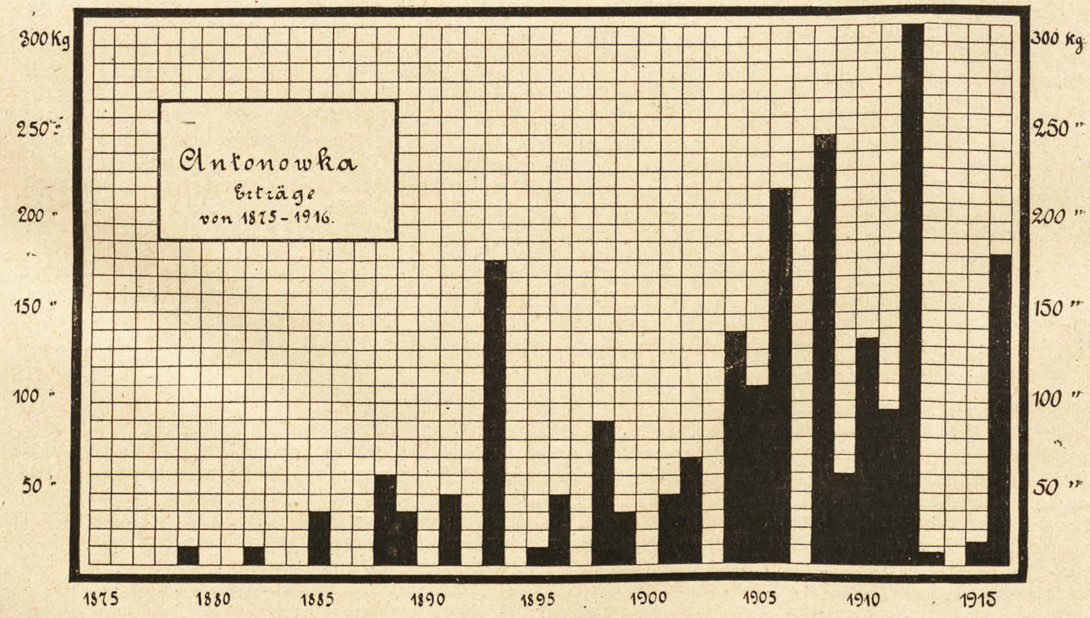


Abb. 2. Durchschnitts-Ertrag in den ersten 10 Jahren 2 kg, von 10—20 Jahren 15 kg, in den letzten 20 Jahren 87,8 kg.

die Lehranstalt die Gesamternte eines Baumes *Antonowka* in drei Auslesen mit folgenden Erklärungen vorgeführt:

Gesamternte 239 Kilo.

Gewicht unmittelbar nach der Ernte:

1. Auswahl	29	Kilo
2. Auswahl	67,5	,,
3. Auswahl	97	,,
Fallobst	45,5	,,
	239	Kilo

Gewicht nach vierwöchiger Lagerung:

1. Auswahl	23	Kilo
2. Auswahl	47	,,
3. Auswahl	49	,,
Fallobst	45	,,
	164	Kilo

Daraus ergibt sich der starke Gewichtsverlust von 38½% vier Wochen nach der Ernte. Also möglichst bald verkaufen und etwaige Wiederverkäufer ebenfalls darauf aufmerksam machen! Im Jahre 1915 betrug das Gewicht des aufgelesenen Fallobstes (28 Kilo) = 16% des ganzen Anhanges (171 Kilo). Bei diesem reichen Behang gingen acht Früchte bester Marktware auf ein Kilo.

Die obigen Angaben beziehen sich auf die *Gewöhnliche Antonowka*. Herr *Klitzing* erwähnt, daß es Spielsorten gibt. Auch wir haben solche. Ein genaueres Urteil kann ich einstweilen nur über *Harte Antonowka* fällen, und zwar nach den Ernten eines jetzt etwa 15jährigen Baumes. Die Früchte dieser Sorte haben roten Anflug, sind etwas beulig, hart und halten sich gut bis Weihnachten. Auch der Geschmack ist weit besser. Diese Spielart erscheint mir wertvoller. Ein Anstaltsbesucher aus der Dünaburger Gegend sagte mir, daß man auch in seiner Heimat dieser Abart den Vorzug gebe.

Zusammengefaßt: Für rauhe Gegenden, für Züchter, die das Hauptgewicht auf einigermaßen regelmäßige Ernten legen, ebenso für solche, die Kuchenbäckereien und Zuckerwarenfabriken mit Obst versehen wollen, halte ich *Antonowka* für empfehlenswert, trotz der Fehler, die sie bei uns zeigt.

In unseren Baumschulen auf sandigem Boden werden die Hochstämme der *Antonowka* 2—3 Jahre nach *Landsberger Renette* (unserer besten Baumschulsorte) und 2 Jahre nach *Wintergoldparmäne* und *Baumanns Renette* verkaufsfertig; auch bleiben viele Bäumchen zurück. Die Verlängerungstriebe biegen sich im Winde und schon nach schwachem Blattlausbefall zur Seite, so daß man im nächsten Jahre oft wieder weit zurückschneiden muß. Hierdurch, und weil man das Seitenholz dieser Sorte nicht so bald wegnehmen darf, werden die Stämme nicht schön glatt und nicht kerzengerade. Die Käufer sollten aber bedenken, daß solche Schönheitsfehler sich wieder verlieren. Älteren Stämmen sind sie gar nicht mehr anzusehen. Die Anstalt hat bereits viele Bäume *Antonowka* verbreitet. Im kommenden Herbst können Züchter, welche diese Sorte nicht anderweitig erhalten können, Hochstämme und Halbstämme von der Lehranstalt beziehen.

Zum Aufpfropfen auf ältere Bäume ist *Antonowka* gut geeignet. Sie bildet dann ziemlich stämmiges, mit vielem und langem Seitenholz versehenes Astwerk, also gut geschlossene und bald tragende Kronen. Auch einige wagerechte Schnurbäumchen, auf *Doucin* veredelt, haben wir. Sie geben prachtvolle Schaufrüchte, besonders wenn die Äpfel in durchscheinenden Pergamentüten gezogen waren. Die Erntemengen befriedigten aber nicht.

Nach den zehnjährigen Beobachtungen der botanischen Versuchsstation hiesiger Lehranstalt (*Aderhold* und *Ewert*) ist die Durchschnittsnote des Schorfbefalles 0,74; d. h. *Antonowka* zählt zu den besten schorffreien Sorten. In der Liste von 140 beobachteten Sorten steht sie an zweiter Stelle. An erster Stelle steht *Plesser Parmäne* (Näheres im Jahresbericht 1910 der Proskauer Lehranstalt. 1 bedeutet so gut wie pilzfrei, 6 bedeutet sehr stark befallne). Auch unter Blutlaus leidet die Sorte wenig. Die Früchte zikadieren leicht, werden also durchscheinend. 9055

Mangel an besseren Birnen für den Winterbedarf.

Von *K. Fetisch*, amtl. Kreisobstbautechniker, Baum- und Rosenschulen, *Saalfeld a. d. S.*

Seit einigen Jahren hat sich die Nachfrage nach Birnen erheblich gesteigert und der Bedarf an Winterbirnen ist, soweit es sich übersehen läßt, wohl kaum jemals gedeckt worden. Gegen den Anbau von Winterbirnen besteht bedauerlicherweise seitens der Obstzüchter in vielen Fällen noch ein unberechtigtes Vorurteil, welches meist auf Verkennung der Tatsachen zurückzuführen ist. Die meisten vorgebrachten Einwände behaupten, Birnen würden bald teigig und verkauften sich nicht, oder die Früchte würden rübig. Beide Ansichten sind falsch, denn wird die Frucht der Winterbirne teigig, so ist dies auf mangelhafte Aufbewahrung zurückzuführen; und bleibt sie rübenartig, so ist die Frucht entweder zu früh geerntet worden, oder die Sorte ist für die Gegend nicht geeignet. Letzterer Punkt ist bei Anpflanzung von Winterbirnen stets zu berücksichtigen. Vielfach reift eine sonst zuverlässige Sorte auch deshalb nicht oder bleibt hart, weil sie als Hochstamm angepflanzt ist. So bleiben in hiesiger Gegend *Esperens Bergamotte* und *Pastorenbirne* als Hoch- und Halbstämme die reinsten Kohlrüben, während beide als Pyramiden und Buschbäume, besonders aber am Spalier schön saftig werden. *Diels B.-B.* leidet am Hochstamme unter der Schwarzfleckigkeit und springt auf, während sie als Pyramide gesund bleibt und große, häufig bis 750 Gramm schwere Früchte tadellos zur Reife bringt. *Hardenponts B.-B.* können wir in unserem geschützten und fruchtbaren Saaletal weder als Hochstamm noch als Pyramide anpflanzen, weil die Früchte alljährlich aufspringen. Im allgemeinen habe ich die Überzeugung gewonnen, daß die meisten Winterbirnsorten nicht nur ein wärmeres Klima bevorzugen, sondern entschieden die besten Früchte als Pyramide, Buschbaum und sonstige Formen liefern. Sollen

daher in der Birnkultur keine Fehlschläge eintreten, so ist neben genauer Prüfung der einzelnen Sorten auch nötig, mit niedrigen Stämmen versehene Bäume zu verwenden. Ob man nun als Veredlungsunterlage Quitte oder Sämlingsstamm, also Wildling verwendet, dürfte nach hiesigen Beobachtungen nicht von Belang sein. Auf Quitte veredelte Bäume tragen früher, scheinen sich in ärmerem und schlecht gepflegtem Boden aber schnell zu erschöpfen und neigen in kalkarmem Boden zur Gelbsucht. Sind die Bäume auf Wildling veredelt, so dauert es wesentlich länger, ehe eine volle Fruchtbarkeit eintritt. Jedenfalls liefern auf Wildling veredelte Birnbäume einen besseren Wuchs als solche auf Quitte. Die Anschauung, daß auf Quitte veredelte Birnenfrüchte im Geschmack besser seien, ist mir nicht besonders aufgefallen und es gehört wohl auch das Urteil eines Haarspalters dazu, um diese Behauptung aufrecht zu erhalten. Aus diesem Grunde möchte ich empfehlen, für Erwerbsobstanlagen möglichst Wildlingsunterlagen zu verwenden, während man in Gärten mit beschränkten Raumverhältnissen zweckmäßig zur Quittenveredelung greifen möge. Die Sortenwahl in Winterbirnen ist nicht etwa beschränkt, wie vielfach angenommen wird; wir haben vielmehr eine ganze Menge brauchbarer Sorten, von welchen die nachstehenden sich in hiesiger Gegend durchgängig bewährt haben:

Belle des Abrés, große, längliche, saftige Birne, die bis März hält.

Madame Therese Levavasseur. Schöne große und schmelzende Birne, die bei mir bis in den März hält und stellenweise sogar bis Mai halten soll.

Esperens Bergamotte. Bekannte kleine runde Birne mit großer Saftfülle und angenehmem Geschmack. Sie hält bis Ende Januar.

Comtesse de Paris. Schöne große, langgebaute Birne von hohem Zuckergehalt. Sehr saftig und schmelzend. Hält bis Februar.

Dechantsbirne von Alencon. Diese hübsche, mittel- bis übermittelgroße Birne verdient die weiteste Verbreitung. Trotzdem sie bei mir als Hochstamm angepflanzt steht, liefert sie doch schöne, schmelzende und wohlschmeckende Früchte, die sich bis Ende Januar halten.

Edelcrasanne. Auch diese hübsche schmelzende Sorte verdient als Winterbirne weitgehende Beachtung. Sie hat schönes, saftiges und zartes Fleisch und hält sich bis Mitte Januar.

Josephine von Mecheln. Kleine kreiselförmige, saftige Winterbirne, die bei guter Lagerung bis Anfang Januar hält. Sie trägt in allen Formen recht gut, scheint sich aber nicht für senkrechte Schnurbäume zu eignen. Jedenfalls verdient diese wohlschmeckende, im allgemeinen schon gut bekannte Birne, weite Verbreitung.

Le Lectier. Die Sorte ist zu gut bekannt, als daß sie einer Empfehlung bedürfte. Auf Wildling veredelt scheint sie spät zur Fruchtbarkeit zu kommen. Da sie sehr gut auf Quitte gedeiht, möchte ich empfehlen, auf diese zu veredeln. Sie hält bis Anfang Februar und noch länger.

Madame Verté. Hübsche mittelgroße, starkberostete Birne von edlem Geschmack und großer Saftfülle. Die Lagerreife tritt Ende Dezember ein, die Frucht hält sich aber bis Ende Januar.

Olivier de Serres. Die Reiser dieser mir schon seit meiner Geisenheimer Zeit gut bekannten Birne erhielt ich von dem Deutschen Pomologen-Verein. Die Sorte wird vielfach als fauler Träger hingestellt. Dies ist sie jedoch nicht, sondern ich vermute, sie liebt einen schweren, nicht zu trockenen Boden. Sie trägt in meinen Anlagen recht gut und liefert schöne große, saftige und wohlschmekkende Früchte, die sich bis Ende Januar halten.

Regentin. Eine mittelgroße, saftige, in der Form wechselnde Frucht, von großer Tragbarkeit. Diese Sorte dürfte früher verkannt worden sein, denn der D. P.-V. hat sie vor mehreren Jahren aus dem Sortiment wieder gestrichen. Auf Grund hier gemachter Erfahrungen kann ich sie nur empfehlen. Reifezeit Ende Dezember bis Mitte Januar.

Winternelis. Eine kleine, saftige, braunrot berostete Birne von gutem Geschmack und reicher Fruchtbarkeit. Warum diese herrliche Sorte noch so wenig genannt wird, ist mir unverständlich. Jedenfalls verdient sie die weiteste Verbreitung. Eine Unart von ihr will ich nicht unterlassen mitzuteilen; sie bildet ausnahmsweise dünne Zweige und wächst daher etwas abwärts. Lagerreife Januar.

Charles Cognée. Hervorragende späte Winterbirne von der Form von *Napoleons B.-B.* Die Frucht ist Ende Februar bis Mitte März genußreif, ist halbschmelzend, doch saftig, von angenehmem Geschmack. Zwar noch wenig verbreitet, verdient sie als Spätsorte die größte Beachtung und Verbreitung. Auf Quitte wächst sie schlecht, weshalb sie auf Wildling veredelt werden sollte. Sie trägt gut und willig.

Schwester Grégoire. Eine schöne große, braunrot berostete Halbbutterbirne, von großer Fruchtbarkeit und angenehmem, süßem Geschmack. Sie ist halbschmelzend und zeitweise etwas körnig. Auch sie verdient entschieden eine größere Beachtung. Lagerreife Dezember bis Januar.

Zum Schluß sei noch auf *Präsident Mas* aufmerksam gemacht, die aber bei mir erst einmal reichlich getragen hat. Ich halte diese schöne, große Dezemberbirne ebenfalls für beachtenswert. Damit ist die Liste brauchbarer Winterbirnen noch lange nicht erschöpft. Längst bekannte, wie *Diels B.-B.*, *Pastorenbirne* u. a. wollte ich nicht besonders hervorheben, und andere, wie *Souv. de Jules Guindon*, *Notaire Lepin*, *Präsident Drouard* und andere neuere Sorten haben bei mir noch nicht getragen, weshalb ich mich eines Urteils enthalten möchte. Im Interesse der Kultur der Winterbirne läge es aber, wenn meinen Ausführungen sich andere anschließen würden, um hier mehr als seither Aufklärung zu schaffen.

Bei dieser Gelegenheit sei noch einer Birnsorte gedacht, die zwar keinen Anspruch erhebt, eine saftige Winterbirne zu sein, aber als Kochbirne sehr beliebt und gesucht ist, nämlich die herrliche „*Großer Katzenkopf*“. In Rheinhessen ist diese gute Wirtschaftsbirne mit Recht weit verbreitet und mächtige Bäume zieren die dortigen Obstgärten. Sie

verdient entschieden eine große Verbreitung, besonders in den ländlichen Obstanlagen. Leider finden wir den *Großen Katzenkopf* außer in der Rheingegend nur wenig angepflanzt.

Mais für deutsches Klima.*)

Unter dieser Überschrift wird in Heft 7 der Deutschen Obstbauzeitung eine beachtenswerte Abhandlung über Maisbau veröffentlicht, der ich gerne einige Mitteilungen aus meiner Erfahrung anfügen möchte.

Der Mais — in Süddeutschland Welschkorn genannt — ist die ertragreichste Körnerfruchtpflanze, die die vermehrte Beachtung der deutschen Landwirte verdient. Gerade durch den vermehrten Anbau des Welschkorns, das wir als Nahrungs- und Futtermittel dringend bedürfen, können wir uns vom Ausland unabhängiger machen. Es muß vor allem der vielverbreiteten Ansicht entgegengetreten werden, als ob der Maisbau bei unseren klimatischen Verhältnissen nicht möglich sei. In allen süd- und mitteldeutschen Staaten und im ganzen Rheingebiet wird diese Kultur so lohnend sein, daß man ihr mit gutem Gewissen das Wort reden darf. Durch geeignete Saatzuchtversuche können sicher auch Maissorten erzielt werden, die sich für ganz rauhe Gegenden eignen.

Die in Süddeutschland heimischen Maissorten brauchen etwa fünf Monate von der Saat bis zur Reife. Die Aussaat muß in der ersten Hälfte des Mai erfolgen, also erst dann, wenn den aufgehenden Pflänzchen keine Frostgefahr mehr droht. Der Mais verlangt einen gut vorbereiteten, gut gelockerten Boden. Tiefpflügen im zeitigen Frühjahr und nochmaliges Flachpflügen unmittelbar vor der Saat ist unbedingt erforderlich, wenn die Maispflanze gut gedeihen soll. Eine reichliche Stallmistdüngung ist derselben sehr zuträglich, sie ist aber auch empfänglich für mineralische Dünger und lohnt reichlich die Stickstoffgaben, die zu Beginn der Entwicklungszeit gereicht werden. Die Fruchtfolge spielt beim Maisbau keine große Rolle. Es ist aber, bei den hohen Ansprüchen, die diese Pflanze an die Bodenkraft stellt, nicht gut möglich, sie zweimal aufeinander folgen zu lassen.

Der Auswahl des Saatgutes ist besondere Aufmerksamkeit zu schenken. Schon bei der Ernte wählt man hierzu die bestentwickelten, gut reifen Kolben aus. Diese sollen an der Luft getrocknet werden und beim Entkernen sollen die an der Spitze und am unteren Ende sitzenden Körner, die gewöhnlich unvollkommen sind, ausgeschieden werden. Das Einbringen der Maissaat in das vorbereitete Land wird ganz verschiedenartig betrieben. Am meisten zu empfehlen ist die Reihensaat, zu der mit dem Häufelpflug kleine Rinnen auf etwa 60 Zentimeter Entfernung gezogen werden. In diese Rinnen legt man die Maiskörner auf 20—30 Zentimeter Abstand und überdeckt sie — mit der Haue — leicht mit Erde. Wo es sich um kleinere Anpflanzungen handelt, können die Rinnen mit der Haue gezogen werden. Es gibt auch geeignete Sämaschinen, deren Anschaffung sich aber nur bei entsprechend großem Anbau lohnt. Es geht nach der Saat 10—14 Tage, bis die Keimspitzen durch die Erde dringen, und der Beginn des Aufkeimens ist die kritische Zeit für das Maisfeld. Da kommen die gefiederten Freunde eines weichen Maiskornes und ziehen dasselbe am kaum erwachten Keim aus dem Boden. Vor allem sind es die Krähen, über deren Nutzen oder Schaden in der Landwirtschaft die Meinungen sehr auseinandergehen, die ein Maisfeld in wenigen Stunden von allen Keimlingen räumen können. In der Keimzeit muß man also wachsam auf den Maisacker sein.

Das Maisfeld muß — während der Entwicklung der Pflanzen — durch mehrmaliges Behacken unkrautrein gehalten werden. Der Amerikaner hackt seine Maispflanzungen alle vier Wochen. Wo die Pflanzen zu dicht stehen, werden die überschüssigen entfernt, ebenso werden alle Seitentriebe weggenommen. Der Mais treibt als männliche Blüte eine Rispe, die später eintrocknet. Um das Reifen der Kolben zu fördern, wird die trockene Rispe drei Blätter über dem obersten Kolbenansatz abgeschnitten. Alle diese Abgänge aus dem Maisfeld geben ein wertvolles Grünfutter für den Viehstall.

Die Zeit der Maisernte tritt ein, wenn die Deckblätter der Kolben gelb und trocken werden. Die Ernte wird gewöhnlich nicht auf einmal vorgenommen. Man nimmt zuerst nur die ganz reifen Kolben ab und läßt die grünen noch nachreifen. Die entblätterten Maiskolben werden zu zweien oder vieren mit den innersten Deckblättern zusammengebunden und an einem luftigen Ort über Stangen oder festgespannten Drähten zum Abtrocknen aufgehängt.

Für das deutsche Gebiet kommen nur wenige Maissorten in Betracht. Da ist, wie ich schon eingangs erwähnt habe, der Saatzucht noch ein ergiebiges Feld offen.

Der *Gelbe Badische Mais* verdient wohl jetzt den Vorzug vor allen anderen eingeführten Sorten. Er entwickelt sehr kräftige Stengel mit dunkelgrünen Blättern und bringt reichlichen Kolbenansatz. Das ziemlich große Korn sitzt in regelmäßigen Längsreihen an dem langen, ziemlich dicken Kolben. Man kann annehmen, daß eine gut entwickelte Pflanze ein halbes bis ein Pfund Maiskörner liefert, so daß man für ein gut bestandenes Maisfeld dieser Sorte auf einen Hektarertrag von 50—60 Zentnern rechnen kann.

Herr Landschaftsgärtner *Krull* gibt in der Beschreibung seiner Maissorte in Heft 7 der Deutschen Obstbauzeitung für dieselbe einen ähnlichen Ertrag an. Ich habe mir von der *Krullschen* Sorte etwas Saatgut verschrieben, das heute eingetroffen ist. Dieses unscheinbare Korn kann nun lange nicht heran zu dem alten badischen Welschkorn. Die Schriftleitung, der ich eine Probe einsandte, wird mir dies bestätigen. Damit will ich aber den Wert der *Krullschen* Maissorte keineswegs in Zweifel ziehen. Ich freue mich auf den

*) Siehe auch D. O.-Z. 1917, S. 110.

Anbauversuch, den ich in diesem Sommer durchführen werde.

Von badischem Mais ist zurzeit kein Saatgut mehr aufzutreiben. Es ist dies der beste Beweis dafür, daß neuerdings dem Maisbau doch eine vermehrte Aufmerksamkeit zugewendet wird. 9066

Ökonomierat *H. Würtenberger*, *Schloß Eberstein*.

Unter Bezugnahme auf den Aufsatz des Herrn *Julius Krull* in Halle a. d. Saale über Frühmais in Ihrem Blatte möchte ich nachfolgendes zur Ergänzung hinzufügen:

Der Anbau von Frühmais ist besonders da zu empfehlen, wo in den Hafer und Gerstenäckern Schaden durch Sperlinge zu befürchten ist. Letztere können ihn wegen der Größe der Körner nicht fressen. Wer über Spatzenfraß zu klagen hat, also in der Nähe von Städten gelegene Grundstücke besitzt, baut mit Vorteil Frühmais, natürlich ist auf die Auswahl der richtigen Sorte für die betreffende Gegend Wert zu legen. Ferner eignet sich obige Maissorte zum Anbau auf kleinen Flächen für Leute ohne landwirtschaftlichen Betrieb, zur Erzeugung von Geflügelfutter. Man braucht zur Bestellung und Ernte weder Fuhrwerk noch Mäher und keine Dreschmaschine. Bei richtiger Pflege erntet man etwa 30—40 Kilo gute Körner von einem Ar = 100 Quadratmeter. Die Kolben geben fein geschroten und mit Kartoffeln vermischt ein gutes Hühnerfutter.

Zum Abrabbeln der Körner bedient man sich einer hierzu gebauten kleinen Maschine von *Friedrich Dick*, Eßlingen. Preis 13 Mk. das Stück. Ohne Mühe kann man in einigen Stunden ziemliche Mengen entkernen.

Man muß den Mais je nach der Bodenbeschaffenheit möglichst weit voneinander pflanzen. Je enger zusammen, desto kleiner werden die Kolben

Die von Herrn Krull angegebene Pflanzweite von 35—40 cm im Quadrat möchte ich bei den erwähnten Bodenverhältnissen gelten lassen. Ist der Boden aber gut gedüngt, so ist eine Pflanzweite von 40—50 cm, sogar von 50—60 cm vorzuzieheh, also in Reihen von 60 cm Breite, Entfernung der Körner von einander 50 cm. Bei schlechter Keimfähigkeit lieber ein Korn mehr legen, später die überflüssigen Pflanzen, d. h. mehr als zwei entfernen. Es ist klar, daß bei einheitlicher Düngung die Pflanzen höher werden und mehr Platz beanspruchen. Steht der Mais zu dicht, so werden die Kolben zu klein und nicht reif. 9048

Fritz Hoffmann in *Kreuznach*.

Bekämpfung der Feldmäuse.

Herr Professor Dr. *Schander* in Bromberg, den wir um sein Gutachten über Zinkphosphid baten, schreibt uns hierüber folgendes:

Die diesjährige außerordentlich starke Ausbreitung der Feldmausplage macht es jedem Landwirt zur Pflicht, beizeiten energische Bekämpfungsmaßnahmen dagegen zu treffen. Nach den umfangreichen vorjährigen Versuchen der Hauptstelle für Pflanzenschutz in Bromberg haben sich hierzu folgende Bekämpfungsmittel am besten bewährt: Mäusetyphus, Schwefelkohlenstoff, Phosphorlatwerge und der Räucherpparat „Probat“. Die bei diesen Versuchen erzielten Erfolge gaben in Prozent der Meldungen ausgedrückt nachstehendes Resultat für die einzelnen Bekämpfungsmethoden.

	Zahl der Versuche	Erfolg gut	Erfolg mangelhaft	kein Erfolg
Mäusetyphus	66	76 %	14 %	10 %
Phosphorlatwerge	54	76 %	12 %	12 %
Schwefelkohlenstoff	2	50 %	—	50 %
Räucherapparat „Probat“	7	100 %	—	—

Leider wurden bei der Durchführung der Versuche die Vorschriften für die Anwendung der einzelnen Mittel in vielen Fällen nicht genügend beachtet, was bezüglich der Erfolge zu der Annahme berechtigt, daß sich diese bei sachgemäßer Verwendung der betr. Methoden noch ganz wesentlich steigern lassen, weshalb hierauf besonders hingewiesen werden soll

Das Flugblatt Nr. 5, September 1914, der Abteilung für Pflanzenkrankheiten des Kaiser Wilhelm-Instituts für Landwirtschaft in Bromberg steht den Mitgliedern des D. P.-V. leihweise zur Verfügung. 9035

Bekämpfung der Feldmäuse in Italien. Große Landesteile Italiens werden von Feldmäusen sehr heimgesucht. Man hat alle möglichen Gegenmittel, wie Fallen, Gräben, Gifte mittels Lockspeisen benützt. Gräben und Fallen haben sich als wirksam, aber infolge der Ausdehnung der verheerten Gebiete als unzureichend erwiesen. Als Gift erwies sich nur Zinkphosphid wirksam, ferner das Seuchengift Virus, das auf dem Verdauungswege auf die Feldmäuse übertragen wird, woran die Feldmäuse sterben. Die Kulturen haben aber den Nachteil, daß sie leicht ihre krankheitswirkende Wirkung verlieren. Die Versuche hierüber sind noch nicht abgeschlossen. 8992

Int. Agrar.-Techn. Rundschau.

Gesetzliche Bestimmungen.

Höchstpreise für Apfelmus. Mit Genehmigung des Herrn Bevollmächtigten des Reichskanzlers werden für Apfelmus folgende Preise festgelegt: Preis für 1/1 Dose Mk. 1,30, 2/2 Dose 0,72, 2/1 Dose 2,55, 5/1 Dose 6,35 für eine Dose.

Der Absatz wird den Fabriken hierdurch freigegeben; jedoch darf die Lieferung nur an Lazarette, Sanatorien, Krankenanstalten erfolgen.

Berlin, den 17. April 1917.

Kriegsgesellschaft für Obstkonserven und Marmeladen m. b. H.

Martin. *Klein.* 9110

Höchstpreise für Gemüse und Obst. Die Reichsstelle für Gemüse und Obst wird Höchstpreise grundsätzlich erst dann festsetzen, wenn sich die Ernte einigermaßen übersehen läßt. Die von ihr für Frühgemüse veröffentlichten Preise sind keine Höchstpreise, sondern nur Richtpreise, die unter der Annahme einer normalen Ernte festgesetzt worden sind. Die Reichsstelle betrachtet die von ihr veröffentlichten Richtpreise für Frühgemüse als Mindestpreise und rechnet mit der Notwendigkeit, daß sie die Höchstpreise, deren Festsetzung erfolgen soll, sobald dies irgend möglich ist, nicht unerheblich höher wird bemessen müssen. Die Reichsstelle wünscht, daß dies bald allgemein bekannt wird, damit die Anbaufreudigkeit in den Erzeugerkreisen unter den jetzigen widrigen Bestellungsverhältnissen nicht leidet.

Ähnlich liegen die Verhältnisse in bezug auf die zu erwartende Obsternte. 9100

Das Abpflücken blühender Obstbaumzweige ist vom Oberbefehlshaber in den Marken unter Strafe bis zu einem Jahr Gefängnis gestellt worden. Das Verbot gilt auch für Obstbaumbesitzer. 9099

Spargelpreise. Die Spargelzüchter von Beelitz und Umgegend bei Berlin nahmen am 21. April in Beelitz zu den neuen Erzeugerhöchstpreisen für Spargel I. 70 Pfg., II. 45 Pfg. und minderwertige Sorte 20 Pfg. Stellung. Sie erachteten diese Preise zu niedrig und drohen, die Versorgung Groß-Berlins mit Spargel nicht aufrecht zu erhalten, wenn in Anbetracht der Verteuerung des Arbeitslohnes, Düngerpreise und anderer Unkosten die zu geringen Preise nicht heraufgesetzt würden. Ein Ausschuß soll deswegen bei der Landwirtschaftskammer für die Provinz Brandenburg und bei den Preisprüfungsstellen vorstellig werden. 9101

Die neuen Kohlrübenpreise. Schon 1915 betrug der Höchstpreis für die Kohlrüben 2.50 Mk. 1916 galt bei guter Ernte derselbe Preis. Im Januar d. J. gaben das Kriegsernährungsamt und die Reichsstelle für Gemüse und Obst Normalverträge heraus, auf welchen die Preise für gelbe Kohlrüben wieder auf 2.50 Mk., die für weiße auf 2 Mk., für weiße Möhren auf 3 Mk., für gelbe auf 4 Mk. und für rote auf 6 Mk. für je einen Zentner festgesetzt waren. *von Batocki* hatte außerdem feierlichst erklärt, daß die Verträge gehalten werden sollten. Das war im Januar, und Mitte März geht man hin und baut die Preise wieder ab! Die Kohlrüben sollen von jetzt an nur 1.75 Mk. gegen 2.50 Mk., die Futtermöhren 2.50 Mk. gegen 4 Mk. der ersten Vertragspreise kosten. Dazu erläßt man natürlich wiederum vollkommen unklare Bestimmungen, denn man spricht allgemein nur von Kohlrüben und Möhren. Wie denken sich denn die Herren vom Bundesratstisch die Preise nun eigentlich für die Kohlrüben, von denen man doch weiße und gelbe unterscheidet, und wie für die Möhren, die sich bekannterweise in weiße, gelbe und rote gliedern? Soll da nicht jeder Anbauer das Vertrauen zum Kriegsernährungsamt und zur Reichsstelle verlieren? Muß sich nicht jeder unwillkürlich sagen: „Was heute mit den Kohlrüben und Futtermöhren geschieht, kann morgen mit den anderen Gemüsearten ebenso gemacht werden. Wie aber steht es mit den schon abgeschlossenen Verträgen auf 2.50 Mk. für Kohlrüben, denn den Anbauern ist der Vertragspreis noch auf jeden Fall zugesichert worden? Wer entschädigt jetzt z. B. die Dörrgemüsefabriken, die schon Tausende von Zentnern abgeschlossen haben? Es geht doch wohl kaum an, daß die Preise, die später für das Dörrgemüse festgesetzt werden, sich nun nach den neuen Kohlrübenpreisen richten. Richtet man sich aber nach dem Satz von 2.50 Mk., dann verdienen diejenigen Fabriken, die jetzt erst abschließen, ungerechtfertigterweise zuviel. Die Verbraucher werden von den niedrigeren Preisen auch nichts haben. Die Erzeugungskosten sind höhere geworden, die Verkaufspreise werden einfach niedriger festgesetzt. Die unausbleibliche Folge wird davon sein, denn das haben wir ja schon des öfteren erlebt, die Ware erscheint gar nicht auf dem Markt, das heißt mit anderen Worten, die Produktion wird totgeschlagen. Glaubt man denn wirklich, daß der Kartoffel- oder Zuckerrübenbau durch etwas erweiterten Gemüseanbau sehr beeinträchtigt werden könne? Wer Kartoffeln und Zuckerrüben gewohnt ist, auf großen Flächen anzubauen, diejenigen, deren ganze Wirtschaft darauf zugeschnitten ist, haben sich kaum durch den Preis von 2.50 Mk. für die Kohlrüben zu einer Änderung ihrer Anbauabsichten entschlossen. Der niedrigere Kohlrübenpreis wird auch nur hier und da jemand veranlassen, sein Land statt mit Kohlrüben mit Zuckerrüben zu bestellen. Die Bestellungspläne der größeren Wirtschaften standen schon längst fest, man entschließt sich nicht so leicht, diese jetzt noch einmal wieder umzustoßen. Sehr bedauerlich, vielleicht sogar verhängnisvoll könnte es werden, wenn jetzt, was man aber doch zu beabsichtigen scheint, die Kohlrübe weniger gepflanzt würde. Hat man vergessen, daß diese Gemüseart für die fehlenden Kartoffeln hat einspringen müssen? Es ist doch gar nicht auszudenken, was eingetreten wäre, hätten wir sie nicht gehabt! Es gibt wenige landwirtschaftliche Erzeugnisse, die so vielseitig verwendet werden können, wie gerade die Kohlrübe: als Dörrgemüse, Marmelade, als Kaffee-

ersatz und Viehfutter und jetzt auch zur Brotstreckung. So wie sie vom Felde kommen, können sie in den Kochtopf wandern oder ohne große Mühe monatelang aufbewahrt werden. Zuckerrüben und Getreide aber müssen einen langen Umwandlungsprozeß durchmachen, bis sie zur Ernährung dienen. Es war auf jeden Fall höchst unklug, die Preise herunterzusetzen, und man muß leider befürchten, daß die Folgen nicht ausbleiben. Wo sollte denn das hinausführen, wenn man einfach durch willkürliche Preisfestsetzungen die Landwirtschaft dazu zwingen wollte, anzubauen, was den Herren am grünen Tisch gerade mal für notwendig erscheint. Fehler sind bekanntlich dafür da, um nicht wieder begangen zu werden. Das Experimentieren könnten wir uns doch für einen späteren Zeitpunkt aufsparen; sehr bedauerlich ist es, daß die in der Landwirtschaft freudig und erfolgreich aufgenommenen Anbauverträge der Reichsstelle sehr an Ansehen verloren haben. 9068

(Aus: Deutsche Gemüsezeitung.)

Literatur.

Tittelpfropfung. Verlag von *Paul Hauber* in Dresden-Tolkewitz. Preis 1 Mark.

In diesem Werkchen führt der Verfasser in kurzer, verständlicher und gut gegliederter Abhandlung die vielseitigen in der Praxis bewährten Veredlungsweisen in Wort und Bild vor. Insbesondere wird darin vom Verfasser die von ihm in Anwendung gebrachte sogenannte ,,Tittelpfropfung" hervorgehoben und gibt er dieser seine Empfehlung dadurch, daß er die Schrift damit betitelt. Nach meiner Überzeugung handelt es sich um eine sehr erfreuliche Verbesserung beim Rindenpfropfen, welche wohl zu schätzen ist und allgemeine Beachtung verdient.

Dem geübten Veredler ist damit wieder ein Fingerzeig gegeben, wie sich das Rindenpfropfen vollkommener und besser für die schnelle und gute Verwachsung ausführen läßt. Dem Anfänger wird die Methode wegen der beschriebenen Vorzüge bei leichter Erlernung guten Erfolg sichern.

Die in der Schrift im Anschluß an die Veredlung behandelte Baumpflege, Schädlingsbekämpfung und Düngung der Obstbäume gibt dem Praktiker leicht verständliche Belehrung und Aufschluß über die wichtigsten Arbeiten auf diesem Gebiete. Für den Gartenbesitzer, Baumwärter und Obstgärtner enthält das Schriftchen viele gute und praktische Ratschläge in schöner, anschaulicher Darbietung und verdient weitere Empfehlung. 8956

J. Boll,
Obst- und Weingut *Hubertusburg a. Rh.*

Praktisches Lehrbuch des Spargelbaues von *Johannes Böttner*, Königlicher Ökonomierat, Chefredakteur des praktischen Ratgebers im Obst- und Gartenbau. 6. Aufl. Verlag von *Trowitzsch & Sohn* in Frankfurt a. d. Oder. Preis 1.80 Mk.

Es ist kein neues Buch, es ist auch keine bestellte Arbeit, sondern eine wirkliche verbesserte sechste Auflage einer den gesamten Spargelbau beleuchtenden Schilderung von einem erfahrenen und gut beobachtenden Praktiker geschrieben, der auch die Ansichten anderer zur Geltung kommen läßt. Für den Anfänger im Spargelbau gewinnt das Buch noch besonderen Wert durch die klaren bildlichen Darstellungen der in Betracht kommenden Geräte und Arbeiten, so daß niemand mehr im Irrtum bei ihrer Anwendung und Ausführung bleiben kann. Dies Buch wird bald eine siebente Auflage erleben, vielleicht nimmt dann unser verehrter Herr Böttner noch Gelegenheit und läßt im Großbetriebe für das Einebnen der Spargelwälle nach beendeter Ernte und für die Bearbeitung der Pflanzung im Winter etwas mehr den Pflug, den Grubber und die Egge in Anwendung gelangen und bringt beim abgebildeten Spargelpflug, der zum Aufwerfen der Spargelwälle im Frühjahr dient, in Anbetracht, daß man noch lange nach dem Kriege mit schwachem Zugvieharbeiten muß, in der Mitte des großen Zugschwengels noch eine dritte Ziehvorrichtung an, so daß das mittlere Pferd mit den beiden seitlich gehenden Pferden durch je einen Holzklöppel verbunden wird, dessen Länge der Reihenweite der Wälle entspricht. Auch ein Hinweis auf den Wert der Spargelbeere als ein äußerst eiweißreiches Futtermittel, besonders für die Kleintierzucht, könnte nichts schaden, denn bei den hohen Acker-, Dung-, Lohn- und Futterpreisen muß alles angewendet werden, was den Reinertrag des Spargelbaues steigern kann.

8947 *E. Zier* in *Zerbst.*

Tomatenbuch von *Johannes Böttner*, Kgl. Ökonomierat, Chefredakteur des Praktischen Ratgebers im Obst- und Gartenbau. 3. Auflage. Verlag von *Trowitzsch & Sohn* in Frankfurt a. d. O. Preis 1.20 Mk.

Soeben habe ich die dritte v e r b e s s e r t e Auflage von *Joh. Böttners* Tomatenbuch gelesen, das Buch wurde mir vom Vorstand des D. P.-V. zur Besprechung zugesandt.

Eigentlich ist eine Besprechung von Büchern von *Joh. Böttner* überflüssig, sie sprechen genügend für sich selbst. Jeder, der schon mal Bücher von *Böttner* gelesen, hat sofort das Gefühl, hier wird dir der Rat gegeben, den du suchst. Mit der neuen Auflage seines Tomatenbuches hat *Böttner* etwas Hervorragendes für den Fachmann und den Liebhaber geschaffen. Das kleine Buch ist meisterhaft durchgearbeitet, gibt auf jede Frage klare Antwort, es wird jedem Tomatenzüchter ein dauernder Berater von unschätzbarem Wert sein. 9014 *Stoffert* in *Peine.*

Praktischer Gemüsebau. Kurze Anleitung zur erfolgreichen Kultur der wichtigsten Gemüsearten für Gärtner und Landwirte von *Ph. Gielen*, Garteninspektor. Fünfte verbesserte Auflage von *Johs. Flechtner*, Verlag von *Hugo Voigt* in Leipzig, Preis 80 Pfg.

Bücher über den Gemüsebau sind seit dem Kriege in sehr großer Zahl erschienen, und ihr Inhalt ist einander, wie es erklärlich ist, sehr ähnlich. Bücher, die über die ver-

schiedenen Gemüsearten kurzen zuverlässig erprobten Rat erteilen, sind die besten. Zu diesen Büchern zählt das vorliegende. Es enthält alles, was der Laie und auch der Gärtner wissen muß, wenn er sich schnell unterrichten will. Nicht immer zu empfehlen sind die angeführten Gemüsesorten, man sollte immer die Sorten zuerst empfehlen, die an dem Anbauort als die besten erprobt sind. Auch an manchen anderen Stellen könnte man Kritik üben, z. B. die Düngung der Spargelbeete, die in dem Buche für den Winter empfohlen wird, während doch die geeignetste Zeit von Juni bis Juli und August ist, d. h. dann, wenn der Spargeltrieb beendigt ist und die Spargelpflanzen neue Wurzeln bilden. 8998 *L.*

Mitteilungen der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft 1916, herausgegeben von Dr. Graf *von Schwerin*, Präsident der Gesellschaft.

Ein schönes und inhaltsreiches neues Werk der Dendrologischen Gesellschaft und ihrem Präsidenten liegt wiederum vor. Es ist bewunderungswert, daß trotz des Krieges die Männer und an ihrer Spitze der Präsident der Gesellschaft Muße für die umfangreiche Mitarbeit gefunden haben. Den Mitgliedern des D. P.-V., die den Inhalt des Jahrbuches kennen lernen wollen, steht es leihweise zur Verfügung. Der Obstbau ist allerdings nur wenig berücksichtigt, vornehmlich in einigen Mitteilungen über die Baumwelt in der Namengebung Ostdeutschlands; in diesem Abschnitt wird die Abstammung der Namen des Apfel-, Birnen- und Pflaumenbaumes behandelt. *L.*

Bericht des Verbandes niederrheinischer Obst- und Gartenbauvereine im Kreise Geldern, Straelen, Rheinland, erstattet von dem Vorsitzenden der Verbandsleitung, Herrn *Hans Tenhaeff.*

Jeder Leser dieses Berichtes wird uns darin zustimmen, daß wohl selten ein junges Unternehmen auf so große Erfolge zurückblicken kann, wie der genannte Verband. In dem Berichte sind so viele wertvolle Erfahrungen und gleichzeitig damit Ratschläge für den Gemüsebau und Gemüsehandel erteilt worden, daß der verhältnismäßig kurze Bericht in seiner klaren, nur auf Tatsachen der Verbandsarbeit beruhenden Darstellung Gemüsezüchtern und Verbänden, Gesellschaften und Vereinen zu einem wirklichen Lehrbuche auf diesem Gebiete werden kann.

Die uns zur Verfügung gestellten Berichte können die Mitglieder des D. P.-V. leihweise von dem Geschäftsamte des D. P.-V. erhalten.
9039 *L.*

Mitteilungen.

Öl aus Spargelkraut. Ein Spargelplantagenbesitzer der Umgegend Magdeburgs veranlaßte einen Ölmühlenbesitzer in Weferlingen, die Beeren des Spargelkrauts auf Öl zu vermahlen. Das Ergebnis war überraschend günstig; aus 18 Pfund Beeren wurde ein halbes Liter ganz vorzüglichen Öles gewonnen, das angeblich dem feinsten Olivenöl in nichts nachsteht. Auch der verbleibende Rest von Ölkuchen soll einen großen Futterwert darstellen. 9103

Blumenkohl in Petroleumfässern. Ein arges Mißgeschick ist der Gemeinde Treptow widerfahren. Beim Öffnen von Kohlfässern wurde bemerkt, daß alte Petroleumfässer verwendet worden waren. Davon hatte der gesalzene Blumenkohl einen so starken Petroleumgeruch angenommen, daß er vernichtet werden mußte. Auch mit dem von der Gemeinde angekauften Rotkohl muß etwas nicht in Ordnung sein. Am Sonnabend gab es in den Treptower Bürgerküchen Schmorkohl mit Kartoffeln zusammengekocht. Das Essen sah schon schlecht aus, so daß viele Bezieher es verschmähten. Bald nach dem Genuß dieses Rotkohls sind eine ganze Anzahl Personen erkrankt. 9102

Z. E. G. In der Tageszeitung für Nahrungsmittel schreibt man: In dem Artikel „Wissenswertes von den Kriegsgesellschaften" in Nr. 92, der in der Hauptsache als eine offiziöse Auslassung des Kriegswucheramtes von uns besonders gekennzeichnet wurde, war u. a. zum Ausdruck gebracht, daß die Herren der Z. E. G. keinerlei Bezüge in Form von Tantiemen und Provisionen erhalten.

Hierzu wird uns, was freilich nichts neues ist, aus Handelskreisen geschrieben, daß diese Angabe sich wohl nur auf die Bureauangestellten beziehe. „Die Vertreter der Z. E. G. im Ausland sind lediglich auf Provision angestellt und aus diesem Grunde haben gerade diese Herren kein Interesse daran, daß andere Firmen, gleichviel ob günstige Offerten oder billige Läger vorliegen, Waren nach Deutschland einführen; denn erhebliche Provisionen für die betreffenden Herren von der Z. E. G. würden ja dadurch hinfällig sein. Wir wissen jedenfalls aus eigener Erfahrung, wie manches Geschäft uns gerade im Ausland durch die Z. E. G. genommen wurde und daß die betreffende Ware nachher sogar der Entente zuging, weil man der Z. E. G. nicht liefern wollte, anderseits uns aber die Erlaubnis zur Einfuhr durch die Z. E. G. nicht erteilt wurde."

Die Errichtung einer Gemüsetrocknungsanstalt wird von der Münchener Lebensmittelversorgungsgesellschaft vorbereitet. Es sollen drei Trocknungsapparate aufgestellt werden, die im Tage 750 Zentner Frischgemüse trocknen können. Die Trocknungsanstalt soll am 1. Juni d. J. ihren Betrieb aufnehmen. Die Errichtung dieser Anstalt hängt damit zusammen, daß die Gesellschaft nach dem Abschluß von Lieferungsverträgen, die bekanntlich vom Kriegsernährungsamt und vom Ministerium des Innern den Stadtgemeinden empfohlen wurden, mit der Abnahme von größeren Gemüsemengen zu rechnen hat, die zum Teil konserviert werden müssen, wenn größere Verluste infolge Verderbens von Frischware vermieden werden sollen. 9055

Ein scharfer Widerspruch der Obstgroßhändler ist gegen die am 21. d. M. veröffentlichte Magistratsverfügung geltend gemacht worden. Die Bekanntmachung schreibt vor, daß nur derjenige künftig Großhandel betreiben darf, der im Durchschnitt der Jahre 1912, 1913, 1914 einen Jahresumsatz von mindestens einer halben Million erzielt hat. Der „Zentralverband Deutscher Fruchtgroßhändler E. V.", Sitz Berlin, weißt darauf hin, daß diese Bestimmung der großen Mehrheit des Großhandels das Geschäft aus den Händen nehme, denn einen solchen Umsatz werde nur ein ganz geringer Teil der Großhändler aufweisen können. Als Bedingung zur Zulassung des Großhandels dürfe nach der Erklärung des genannten Vereins nur gefordert werden der Nachweis eines unmittelbaren Warenbezugs zum Verkauf an Kleinhändler auf dem Berliner Großmarkt. Eine Arbeit, die von 300 Firmen bisher geleistet wurde, solle jetzt plötzlich auf zehn Firmen übergehen! Nach Einführung des Schlußscheinzwanges sei die Gefahr einer Bewucherung der Käufer ausgeschlossen. Gegen diese Monopolisierung des Handels sind, wie uns gemeldet wird, beim Reichskanzler, dem Handelsminister, dem Kriegsernährungsamt und dem Berliner Magistrat Beschwerden eingelegt worden. 9107

Die Kriegergräberabteilung des k. u. k. M.-G.-G. in Polen hat eine Anleitung zur gärtnerischen Ausgestaltung der Kriegerfriedhöfe herausgegeben, die von dem Kunstbeirat der Kaiserl. Deutschen Kriegergräberabteilung verfaßt ist. Die Anleitung enthält Ratschläge über die Auswahl der Bäume und Pflanzen unter Berücksichtigung des Bodens, der Pflanzzeit, Art der Bepflanzung u. a. m. Es ist für die Angehörigen gefallener Krieger ein großer Trost, daß für die Erhaltung der Gräber ihrer Lieben gesorgt wird.

Man kann aber nicht sagen, daß die Auswahl der empfohlenen Bäume und Pflanzen immer eine glückliche sei. Es wird z. B. für Hecken *Christusdorn*, d. i. *Ilex aquifolium*, empfohlen mit der Angabe, daß er sich besonders gut für Sandboden eignete, was durchaus nicht zutrifft, zudem gedeiht der *Ilex aquifolium* im Osten nicht mehr. Man sollte statt dessen viel mehr *Mahonien* für die Bepflanzung heranziehen. 9040 *L.*

Amtliche Erhebung über die Obstbaufläche Belgiens. Der Generalgouverneur in Belgien hat unter dem 24. März 1917 eine Verordnung erlassen, nach der in der Zeit vom 20. April bis 5. Mai 1917 eine Erhebung der sämtlichen landwirtschaftlichen Nutzflächen des ihm unterstellten belgischen Gebietes zu erfolgen hat. Unter den einzeln aufgeführten Kulturen, auf die sich diese Verordnung bezieht, befinden sich zum Schluß auch Obstgärten, allerdings nur solche von mindestens 1 Hektar Ausdehnung. Wenn auch keine Obstbaumzählung hiermit verbunden ist, so ist doch zu erwarten, daß durch die Ermittlung der Obstbaufläche Vergleiche mit den entsprechenden Zahlen früherer Erhebungen möglich sein werden, die brauchbare Schlüsse auf die Entwicklung des belgischen Obstbaues ermöglichen. 9054 *W. D.*

Teure Erdbeeren. Der Versand dänischer Erdbeeren wird in Kürze nach Deutschland beginnen. Die Preise aber sind gegenüber den Vorjahren um ein beträchtliches gestiegen, da die Beheizung der Treibhäuser infolge der verteuerten Kohlen sich ganz erheblich teurer stellte wie in den Vorjahren. In Kopenhagen wird ein Tellerchen dieser köstlichen Delikatessen zu 1.50 Kr. verkauft. Welche Preise werden wir dann wohl in Deutschland für ein Pfund zu bezahlen haben? 9041

Personalien.

Die Firma *H. Güldenpfennig* kann am 1. Mai d. J. auf ein fünfzigjähriges Bestehen zurückblicken. In einem Schreiben, das sie an die städtische Behörde gerichtet, teilt sie mit, daß der noch lebende Begründer und der gegenwärtige Inhaber in dankbarem Gedenken an die Stadt, in der die Entwicklung ihres Geschäfts einen so gewaltigen Aufschwung genommen hat, aus Anlaß des Jubiläums 25 000 Mk. gestiftet haben, die dazu bestimmt sein sollen, unseren Stadtpark als Erholungsstätte für die hiesige Bevölkerung weiter auszudehnen und zu verschönern. Des weiteren hat die Firma eine Jubiläumsgabe von 50 000 Mk. gestiftet, die zur Gründung eines Unterstützungsgrundstockes für ihre Angestellten und Arbeiter dienen sollen. Nachdem die Herren Stadtverordneten ihre dankbare Zustimmung zur Annahme des hochherzigen Geschenks erteilt, nahm Herr Stadtverordneten-Vorsteher *Fröhlich* noch besonders Anlaß, dem Anwesenden Herrn Stadtrat *Güldenpfennig* den herzlichen Dank der Versammlung für die Stiftung öffentlich zum Ausdruck zu bringen. 9034

Hermann Pforte, seither Obergärtner in den *Wegmannschen* Obstplantagen, Harleshausen b. Kassel, wurde mit dem 1. April d. J. mit der Anlage einer größeren Obst- und Beerenobstanlage mit Feldgemüsebau von der Firma *Lenz & Lange* in Greiffenberg in Schlesien betraut. 9111

Auszeichnungen.

Winkler, Fritz, aus Berlin, erhielt das Eiserne Kreuz I. Klasse.

Redlin, Willy, aus Forst, Niederlausitz, erhielt das österreichische Verdienstkreuz der Tapferkeit. 9112

Es fiel für das Vaterland:

Weidner, Fritz, Major d. R., Gerasmühle, Bez. Schwabach i. Mittelfranken.

Verantwortlich für die Schriftleitung: *Lorgus*, I. Vorsitzender des D. P.-V. in Eisenach.
Druck der Chr. Belserschen Buchdruckerei in Stuttgart.

Gärtner

für Kontorarbeiten u. zur Bedienung d. Kundschaft gesucht, mögl. mit Baumschulkenntnissen, event. auch Kriegsinvalide. Antritt sofort oder später. Angebot mit Zeugnisabschriften und Gehaltsanspr. an [196

Paul Hauber, Baumschulen, **Dresden-Tolkewitz 19.**

Beschlagnahmefrei!

bas. Kupfersalz

Bordola

das Ideal aller

Pflanzenschutz-
mittel
im Obst- und Gartenbau.

Vielfach erprobt!
Glänzend bewährt!

A. Dupré G. m. b. H.
Köln-Kalk
Chem. Fabrik, gegr. 1883.

Alleinverkauf:
H. Güldenpfennig
Staßfurt. [179

Gegen Einsendung von 90 Pfennig

erhalten Sie franko zugestellt den

Führer durch den deutschen Obstbau mit 24 Wegekarten

und einer Gesamtkarte nach amtlichen Auskünften. Bearbeitet und herausgegeben vom D. P.-V. in Eisenach. Der Führer enthält das Verzeichnis aller obstbaulich. Behörden und Körperschaften, aller Lehr- und Pflanzenuntersuchungsanstalten mit ihren Lehrkräften und Beamten, aller Obstbaubeamten und sehenswerten, lehrreichen Obstanlagen mit Angabe der besonderen Art ihres Obstbaubetriebes. Durch die Wegekarten, die sich im Führer befinden, ist jeder leicht im Stande, bei seinen Reisen sich über die Lage und Wege nach den Obstanlagen zu unterrichten. Dieser Führer ist einer der wertvollsten Ratgeber für alle Obstbaubeamten, Obstzüchter und Obsthändler usw.

Zu beziehen durch das Geschäftsamt des D. P.-V. in Eisenach.



Sonderdrucke mit Ratschlägen für zweckmäßige Kalidüngung werden auf Verlangen jedermann kostenfrei vom Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach zugeschickt.

Verlag von Eugen Ulmer in Stuttgart.

Demnächst erscheint:

Der Walnußbaum

seine Anzucht und Pflege.

Mit einer Zusammenstellung und Beschreibung der am häufigsten vorkommenden Walnußarten.

Von Franz Schönberg,
Kgl. württ. Garteninspektor.

Mit etwa 30 Abbildungen. :-: Preis etwa Mk. 2.50

Nachdem viele tausende Nußbaumstämme zwecks Verarbeitung zu Gewehrschäften dem dringenden Bedarf des Vaterlandes geopfert werden mußten, wird das Erscheinen einer Schrift, die von fachkundigster Seite bearbeitet, zur vermehrten Anpflanzung des Walnußbaumes auffordert, allseitig größtem Interesse begegnen, zumal es bisher in der einschlägigen Literatur an einer ausführlichen Würdigung dieses wegen seiner Frucht und seines Nutzholzes gleichermaßen geschätzen Baumes fehlte.

Obstbaufachmann

theoret. u. prakt. gebildet, sucht Stellung. Militärverhältnis: garnisondstvf. Angebote an

Zinn, Geschäftstelle des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach erbeten. [194

Zum 1. Juli suche ich für meine ca. 80 Morgen große Baumschule am Rhein einen durchaus zuverlässigen, soliden und energischen

Obergärtner,

der besonders tüchtig in der Anzucht von Obstbäumen und Sortenkenner ist. Auch Kriegsbeschädigte können sich melden. Hoher Gehalt für entsprechende Leistungen wird zugesichert. Meldungen sind unter B. 189 an das Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach zu richten. [189

Das wirksamste und billigste Pflanzenschutzmittel

Urania-Grün

(ein Schweinfurter Grün-Präparat)
ein ganz hervorragendes Mittel gegen

Obst- und Gartenbau-Schädlinge

wie Obstmade, Frostnachtspanner, Blattwespen, Raupen usw.

Besonderer Vorzug: Sehr leicht, daher gleichmäßige Verteilung beim Spritzen, voller Erfolg. [168

Gebrauchsanweisung zu Diensten.

Chemische Fabrik Schweinfurt a. M.

Generalvertreter für Sachsen, Provinz Sachsen, Thüringen und Anhalt: Dr. Hans von Berg, Leipzig-Reudnitz, Crusiusstr. 9.

Günstige Absatzgelegenheit für Obst und Frühgemüse

Speziell Tafelobst

übernimmt in Kommission

Tägliche Abrechnung und Kasse

Prima Referenzen

Bank-Konto: Mitteldeutsche Bank

Zentral-Markthalle Ia.

Fritz Dreisch, Berlin C 25

Fernsprecher Norden 9880

Kgl. Lehranstalt für Obst- und Gartenbau Proskau bei Oppeln.

Zweijähr. höherer und einjährig. nieder. Lehrgang. Ueb. 200 Morg. Gelände, alte Bestände und Neuanlagen, wissenschaftliche und technische Abteilungen sichern gründlichste Ausbildung. — Im 2. Jahr getrennt. Unterricht. — Aufnahme 1. März, für Gastteilnehmer, auch Kriegsverletzte, jederzeit.

Gärtner-Lehranstalt Köstritz

Obstbau- und Garten-Technikum

(Thüringen), in Deutschland wie im Auslande stärkst besuchte **höhere Fachschule für Gärtner.** Errichtet 1887, bisher besucht von **2592 Berufsgärtnern. Zum nächsten Kursus** Aufnahme in Abteilung I: **Gehilfenkursus.** Abteilung II: **Kursus für Berechtigung zum Einjähr.-Freiw.-Dienst.** Techn.-Abteilung III: **Kursus für Landschaftsgärtnerei und Gartenarchitektur.** Techn.-Abteilung IV: **Kursus für Obstbautechnik und Kulturtechnik.** Prospekte und jede Auskunft kostenfrei durch

den Direktor Prof. Dr. H. Settegast.

11052 ist die Nummer des D. P.-V. beim Postscheckamt in Leipzig.

Kriegsbeschädigter

Kunstmaler

fertigt

Vergrößerungen unserer gefall. Helden

unter Bürgschaft der treffenden Aehnlichkeit zu mäßigen Preisen an. Höchste Anerkennungen.

Ernst Baude, Kunstmaler,

Reppen -- Axelswalde.



Ohne jede Wartung den ganzen Sommer hindurch

kämpft der

Insektenfanggürtel „Einfach“

D. R. G. M.

gegen die schlimmsten Obstbaumfeinde,

Obstmade, Apfelblütenstecher und Weidenbohrer.

In Kriegszeit das Beste!

Seit 19 Jahren tausendfach bewährt.

Verlangen Sie Prospekt.

Otto Hinsberg, Fabrik für Pflanzenschutzmittel,

NACKENHEIM a. Rh.

Beschlagnahmefrei bas. Kupfervitriol

BORDOLA

das Ideal aller **Pflanzenschutz**mittel im Obst- u. Gartenbau

Vielfach erprobt / Glänz. bewährt

A. Dupré G. m. b. H.

Köln-Kalk

Chem. Fabrik

Gegr. 1883

Alleinverkauf:

H. Güldenpfennig

Staßfurt.

Fruchthandel-Gesellschaft m. b. H. Bremen

Voll eingezahltes Kapital Mk. 800 000

Telefon 7812, 7813, 2344

Tägliche Verkäufe

mit elektrischer Anzeigevorrichtung

von frischem Obst, Gemüse

Umsatz-Steigerung in deutschem Obst und Gemüse:

1911	59 494 Kolli	999 297 Kilogr.
1912	380 775 „	2 077 709 „
1913	807 514 „	2 999 590 „
1914	997 561 „	3 657 449 „
1915	860 572 „	3 972 457 „

Regelmäßige kostenlose Marktberichte auf Wunsch.

Abrechnung und Zahlung sofort nach Verkauf.

Druck der Chr. Belserschen Buchdruckerei in Stuttgart :: Für den Anzeigenteil übernimmt die Redaktion keinerlei Verantwortung

Deutsche Obstbauzeitung

63. Jahrgang der Pomologischen Monatshefte

Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes des Deutschen Pomologen-Vereins
vom 1. Vorsitzenden Lorgus in Eisenach

INHALT: An die Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins. — Über die Gesundung schorfiger Obstsorten. — Amselbekämpfung. — Wie erkennt man eine Mischung von Wein und Obstwein? — Seidenraupenzucht in Deutschland. — Gesetzliche Bestimmungen. — Literatur. — Fragekasten. —Mitteilungen. — Personalien. — Berichtigung.

Heft 11 | Jahrgang 1917 | 1. Juni

Pflanzen Sie keine

Obst-Bäume

keine Zier- und Alleebäume Ziersträucher, Rosen, Blumenstauden und sonstigen Gartengewächse, bevor Sie nicht den **Gartenfreund Nr. 117** gelesen haben, den Sie **kostenfrei** erhalten vom Herausgeber
Ed. Poenicke & Co. m. b. H., Baumschul. in Delitzsch.
Dieses hübsche, illustrierte Werkchen gibt auf 150 Seiten viele wichtige Ratschläge und Kulturanweisungen, die den Erfolg der Pflanzung sichern. [153

Karl Zinsser
Obstbaumschule



Uelzen
Provinz Hannov.

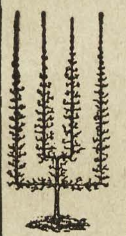
Altbew. Bezugsquelle für Obstbäume in all. Formen.

Hauptkatalog mit Sortenbeschreibung u. Kulturanweisung kostenlos. [105
Minden 1914 I. Preis Goldene Medaille.

Rulemann Grisson

Saselheide
b. Altrahlstedt-Hamburg
35 ha Baumschule.

Obst-Bäume
in den gangbaren Arten, Sorten und Formen,
Vogelschutzgehölze
Pflanzen für Hecken u. Lauben, Ziergehölze, Alleebäume, Schlingpflanzen, Koniferen, Stauden etc.
Preisverzeichnis umsonst und postfrei.



Obstbäume in allen Formen,
Formobst, Spezialität,
Beerenobst-, Rosen-, Laubbäume, Ziersträucher
80 Morg. vorzügliche Bestände



Aug. Warnecke, Weetzen bei Hann.
Baum- und Rosenschulen [488
Reichhaltiger Katalog mit Kulturanweisungen kostenlos!
Auf d. Mindener Ausstellung 1914 wurde mein dort ausgest. Mustergarten mit einem I. Preise gold. Med. ausgezeichnet.

Die Festschrift zum 50jährigen Bestehen des D. P.-V.

Mk. 3.30 postfrei.
Führer durch den Deutschen Obstbau
mit 24 Wegekarten Mk. 0.90 postfrei
durch das Geschäftsamt des D. P.-V. zu beziehen.

B. Müllerklein
Baumschulen
Karlstadt
Bayern.

Katalog über alle Baumschulen-Erzeugnisse gratis. [108

Haselnußsträucher

in starker Ware, [140
Edel- und Rosskastanien,
Vogelbeeren, Ahorn, Birken,
Linden u. a. Alleebäume etc.
Aepfel- u. Birnen-Hochst. u. a. Formen
Süsskirschen-Hochstämme.
Fr. Hesse, Blankenburg—Harz.

Obstbäume • Rosen

Ia Qualität Billigste Preise Vereine usw. Vorzugspreise
Beschreibendes Sortenverzeichnis auf Verlangen kostenlos
Fr. Pflug, Baltersbach Post Ottweiler (Rhein-Nahe-Bahn)
Durch das mir zur Verfügung stehende Areal von 1500 Morgen ist es mir möglich meine Baumschulen immer auf frischen Boden anzulegen. :: 300—400 Meter über dem Meere. [315

Obstbäume

in all. Formen, bes. starke verpfl. tragbare Bäume. Beste Referenz. über Anlage von Obstplantage, Ziergärten usw. Preisverzeichnis frei. [508
J. Zavelberg, Brühl b. Köln

Freih. von Friesen'sche Gartendirektion G.m.b.H.
Rötha (Sa.)
Inh. d. Groß. Kgl. Preuß. Staatspreismünze, Ehrenpr. Sr. Maj. d. Deutsch. Kaisers u. 129 and. Staats-, gold. usw. Preismünzen und Ehrenpr.
empfiehlt:
erstklassige [135

Obstbäume

in allen Formen u. nur guten erprobten Sorten
Beerenobst
Rosen
Koniferen
Ziergehölze
Erdbeerpflanzen
Gartengerät. u. Werkzeug.
Preisliste kostenlos.

Schachts

Obstbaumkarbolineum
Insekten-Fanggürtel
Schwefelkalkbrühe
Nikotin-Harzseife
Quassia-Extrakt
Tabak-Extrakt
Baumspritzen
Urania-Grün
Raupenleim
Baumwachs
Florabast
Floraevit
Saatbeize
billigste und beste
Pflanzen-Schutzmittel
Ausführl. Preislisten, Anwendungsvorschriften und Ratschläge kostenlos.
F. Schacht, Braunschweig
Chem. Fabrik. Gegr. 1854.

Herm. A. Hesse
grösste resp. reichhaltigste
Baumschulen
Weener (Ems)
(Prov. Hannover)
erst 1879 gegründet
Massen-Anzucht
sämtl. Freilandpflanzen
in allen Grössen
Beschreibender illustr. Katal. 1916/17 (über 300 Seiten stark) ist erschienen und wird auf Anfrage kostenfrei gesandt.

Baumschulen
W. Böhm,
Mühlhausen i. Thr.

Obstbäume
Formobst
Beerenobst
Ziergehölze
Koniferen
Alleebäume
Schlingpflanzen
Stauden
Rosen
Weinreben

nur Qualitätsware

Katalog gratis
Kontrollvertrag mit der Landwirtschaftskammer Halle a. d. S.

Pflanzenschutzmittel

Obstbaumkarbolineum
Insektenharzölseife
Nikotin-Quassiaextrakt
Quassia-Holzspäne
Bordola-Schwefel
Bordola-Pasta
Kupferkalkpulver
Grünschwefelkalk
Perocid
ein neues, billiges Ersatzmittel für Kupferkalkbrühe
Speculin 1 kg M. 3.50
Man verlange Drucksachen. Hauptkatalog postfrei.
Paul Hauber, Groß-Baumschulen
Dresden-Tolkewitz 19.

Baumwachs
liefert
Chemische Fabrik
Dr. H. Noerdlinger,
Flörsheim-Mainbez.

A. Trautmann
begr. 1887 · **BERLIN C 2** · begr. 1887
Neue Friedrichstr. 74 gegenüber der Zentralmarkthalle
kauft laufend größere Posten [229
Tafelobst.
Verpackung wird soweit vorhanden geliefert.

OBSTBÄUME in bester Ware
Hochstämme, Spalierobst, Buschobst und Beerenobst
in nur großfrüchtigen Sorten
Rosen, Ziersträucher, Koniferen usw.
Katalog postfrei
F. Mühlenfeld, Baumschulen,
Zarrentin i. Mecklbg. [262

Die handgeschmiedeten
Schneidwerkzeuge
der Firma



Eugen Hahn
Ludwigsburg 1
Kgl. Hofmesserschmied
sind in Schnittfähigkeit und handlichen Formen unerreicht.
▪ Kataloge frei ▪
Bei Vereinsbezügen wird Rabatt gewährt.
Vertreter gesucht!



Pflanzenschutzmittel zur Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermeltaues.

Ich habe die Herstellung und den Vertrieb des im vergangenen Jahre von Mitgliedern des Deutschen Pomologen-Vereins ausprobierten Mittels zur Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermeltaues übernommen. Fordern Sie Drucksachen und Gebrauchsanweisungen von mir ein. [228

G. F. Duve Sohn, Chemische Werke,
Osterwieck (Harz) 7.

10 kriegsbeschädigte
Gärtnergehilfen
bei hohem Lohn und freier Verpflegung gesucht
Schmitz—Hübsch,
Edelobstplantagen und Baumschulen,
Merten Kr. Bonn. [147

Mehlem am Rhein
5 Morgen gr. ideales Baugelände, rechteckiger Block, von 4 Straßen umg., 2 dav. straßenbaukostenfrei, am Rodderberge, d. Siebengeb. gegenüber, davon 3 Morg. mit Busch- und Beerenobst bepfl. (4jähr., schon tragbar, edelste Sorten, solide eingezäunt, 1,80 m hoch, bester Weizenbod., reichlich mit Kartoffeln und Wintergemüsen bepflanzt), sofort preiswert zu verkaufen. [203
Auskunft durch
Margarete Herz,
Mehlem/Rh. Rolandstr. 3.

Gärtner
für Kontorarbeiten u. zur Bedienung d. Kundschaft
gesucht, mögl. mit Baumschulkenntnissen, event. auch Kriegsinvalide. Antritt sofort oder später. Angebot mit Zeugnisabschriften und Gehaltsanspr. an [196
Paul Hauber, Baumschulen,
Dresden-Tolkewitz 19.

Müller
Baumschulenbesitzer
Kataloge kostenfrei! *Langsur* *b/Trier*

Baumschulartikel aller Art in großen Mengen und vorzüglicher Qualität.
✦ Kataloge kostenfrei. ✦
Vereine erh. frachtfreie Lieferung und 10% Rabatt!

Gegründet 1720
Katalog
kostenfrei über:
Obst- und Alleebäume
Ziersträucher
Rankpflanzen
Nadelhölzer
Weinreben
Stauden
Rosen usw.
Meine Baumschule ist in vollem Umfange in Betrieb.
L. Späth
Baumschule
Anlage von Parks und Gärten
Berlin-Baumschulenweg
Areal 1300 Morgen

Mitteilungen und Wünsche z. B. über Mängel der Verordnungen der Reichsstelle für Gemüse und Obst — über Obsthandel — Verteilung von Obst und Gemüse — Ausfuhrverbote — gesetzlich festgesetzte Obstpreise und ähnliches.

Postkarte

An den

Deutschen Pomologen-Verein
E. V.

Eisenach

Deutscher Pomologen-Verein Eisenach

gegründet 1860, ist der älteste, über ganz Deutschland verbreitete Obstbauverein.
Er zählt zu seinen Mitgliedern und Mitarbeitern die Männer, deren Namen durch praktische und :: :: :: wissenschaftliche Arbeiten auf dem Gebiete des deutschen Obstbaues Ruf haben. :: :: ::

Zur Anmeldung neuer Mitglieder.

Der Unterzeichnete erklärt hiermit unter Anerkennung der Satzungen seinen Beitritt als Mitglied zum Deutschen Pomologen-Verein

vom ten 19............an.

Der Beitrag von Mk.

— folgt durch Postanweisung —
ist durch Nachnahme zu erheben.
Nichterwünschtes zu streichen.

Name:

Stand:

Wohnort:

Postamt:

Land oder Provinz:

..............................

Datum:

(Angemeldet von Herrn:

...)

(Bitte deutlich zu schreiben.)

Die **grossen wirtschaftlichen Aufgaben**, die dazu dienen, die Einfuhr ausländischen Obstes zu vermindern und **deutschem Obste den deutschen Markt zu sichern**, stehen unter den Arbeiten des D. P.-V. an erster Stelle.

Wissenschaftliche Forschungen, welche zur Erkenntnis der Lebensbedingungen des Obstbaumes, seiner Ernährung, der geeignetsten Mittel zur Bekämpfung seiner Krankheiten und Schädlinge dienen, und wie z. B. durch Boden- und Düngerlehre den Obstbau fördern, finden in dem Arbeitsprogramm des D. P.-V. volle Berücksichtigung.

Die **„Deutsche Obstbauzeitung“**, die vierzehntägig erscheinende, reichillustrierte Vereinsschrift bringt fortdauernd lehrreiche Aufsätze über Obstbau, Obstsortenkunde, Obsthandel, Obstverwertung, aus der Erfahrung unserer tüchtigsten Obstzüchter, Pomologen und wissenschaftlichen Männer.

Die **Grosshandel-Obstmarktberichte** mit ihren **Obstangebot- und Obstnachfragelisten** erscheinen von Beginn der Obsternte wöchentlich. Sie berichten mit Hilfe von 150 zuverlässigen, erfahrenen, sachkundigen Mitarbeitern über die Lage der Obstmärkte von über 100 wichtigsten deutschen und ausländischen Obsthandels-Orten.

Sonderberichte, z. B. über zweckmässige Massnahmen für Obsternte und Obstverpackung, über Ratschläge zur Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Obstbäume, über Bodenlehre, Bodenbearbeitung, Ernährung und Düngung der Obstbäume erscheinen zwanglos.

Die Mitglieder des D. P.-V. erhalten die vorgenannten Zeitschriften und Berichte kostenlos und ferner:

- **Rat und Auskunft** über alle obstbaulichen Fragen;
- **Kostenlose Bestimmung** ihrer Obstsorten;
- **Freie Benützung** der reichhaltigen Vereinsbibliothek;
- **Kreditauskünfte**;
- **Teilnahme** an den Vorträgen der Jahresversammlungen und Besuchen von sehenswerten Obstanlagen;
- **Preisermässigung** bei dem Besuch der unter der Beteiligung des D. P.-V. veranstalteten Obstausstellungen.

Der jährliche Mitgliedsbeitrag beträgt für Einzelmitglieder 8.— Mk. (für Ausländer 10.—), Vereine 10.— Mk., für Kreis-, Bezirks-, Landesbehörden und Landwirtschaftskammern als körperschaftliche Mitglieder 50.— Mk. Die Aufnahme als Mitglied erfolgt nach Anmeldung bei dem Vorstande des D. P.-V. in Eisenach.

Fruchtansatz 1917.

Zurück erbeten bis spätestens 15. Juni

Sorten	1 sehr gut	2 gut	3 mittel	4 gering	5 schlecht
Aepfel . . .					
Birnen . . .					
Pflaumen . .					
Reineclauden .					
Mirabellen .					
Zwetschen .					
Süßkirschen .					
Sauerkirschen .					
Pfirsiche . .					
Aprikosen .					
Erdbeeren .					
Johannisbeeren					
Stachelbeeren .					
Himbeeren .					
Brombeeren .					
Heidelbeeren .					
Preiselbeeren					
Weintrauben .					
Quitten . .					
Walnüsse . .					
Haselnüsse .					

Besondere Angaben über:

1. Schäden durch Nachtfröste.
2. Hagel, wann, wo?
3. Andere besonders auffällige Schäden.
4. Schädlinge, welche, wo?

Datum: Wohnort:

Unterschrift: Staat — Provinz — Kreis

Bekanntmachung.

Die **Zwischenscheine** für die **5% Schuldverschreibungen** und **4½% Schatzanweisungen der V. Kriegsanleihe** können vom

21. Mai d. Js. ab

in die endgültigen Stücke mit Zinsscheinen umgetauscht werden.

Der Umtausch findet bei der „**Umtauschstelle für die Kriegsanleihen**", **Berlin W 8, Behrenstrasse 22, statt.** Ausserdem übernehmen sämtliche Reichsbankanstalten mit Kasseneinrichtung bis zum **15. November 1917** die kostenfreie Vermittlung des Umtausches. Nach diesem Zeitpunkt können die Zwischenscheine nur noch unmittelbar bei der „Umtauschstelle für die Kriegsanleihen" in Berlin umgetauscht werden.

Die Zwischenscheine sind mit Verzeichnissen, in die sie nach den Beträgen und innerhalb dieser nach der Nummernfolge geordnet einzutragen sind, während der Vormittagsdienststunden bei den genannten Stellen einzureichen. Für die 5% Reichsanleihe und für die 4½% Reichsschatzanweisungen sind besondere Nummernverzeichnisse auszufertigen; Formulare hierzu sind bei allen Reichsbankanstalten erhältlich.

Firmen und Kassen haben die von ihnen eingereichten Zwischenscheine rechts **oberhalb** der Stücknummer mit ihrem Firmenstempel zu versehen.

Von den Zwischenscheinen für die **I., III.** und **IV. Kriegsanleihe** ist eine grössere Anzahl noch immer nicht in die endgültigen Stücke mit den bereits seit 1. April 1915, 1. Oktober 1916 und 2. Januar d. Js. fällig gewesenen Zinsscheinen umgetauscht worden. Die Inhaber werden aufgefordert, diese Zwischenscheine in ihrem eigenen Interesse möglichst bald bei der „**Umtauschstelle für die Kriegsanleihen**", **Berlin W 8, Behrenstrasse 22,** zum Umtausch einzureichen.

Berlin, im Mai 1917.

Reichsbank-Direktorium.

Havenstein. v. Grimm.

An die Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins.

Fruchtansatz 1917. Nebenstehend im Anzeigenteile auf Seite 53 u. 54 abgedruckte Karte bitten wir mit den Zeichen für den diesjährigen Fruchtansatz auszustellen. Wir bitten unsere Mitglieder, sich an dieser für die Kriegszeit besonders wichtigen Aufgabe recht zahlreich zu beteiligen und die Karte auszuschneiden und ausgefüllt dem Geschäftsamt des D. P.-V. sobald es die Beurteilung des Fruchtansatzes gestattet, zurücksenden zu wollen. Wir bitten unsere Mitglieder auch, für die einzelnen Obstarten nur soweit sie bei ihnen in beträchtlicher Zahl und nicht etwa nur in einzelnen Standbäumen angepflanzt sind, wie z. B. im nördlichen Deutschland Aprikosen, Pfirsiche, Wein, den diesjährigen durchschnittlichen Fruchtansatz ihres Wohnortes und auch den aus der Umgebung, soweit eine zuverlässige Beurteilung bis zum 15. Juni möglich ist, zu ermitteln und in der betreffenden Spalte durch / zu bezeichnen. Das Ergebnis wird in unserer Vereinsschrift, der Deutschen Obstbauzeitung, veröffentlicht werden.

Wir berichteten in den letzten Heften der D. O.-Z. wiederholt über die von der Reichsstelle für Gemüse und Obst festgesetzte Gruppeneinteilung und über Höchstpreise; wir erhielten darauf viele Zustimmungen mit Verbesserungsvorschlägen. Der Vorstand hat mündlich und schriftlich mit Groß- und Erwerbsobstzüchtern, Obsthändlern usw. am Rhein, in der Provinz und dem Königreich Sachsen, Süddeutschland und anderen Obstbaugebieten die Angelegenheit besprochen und darauf nachstehende Eingabe an die Reichsstelle für Gemüse und Obst und an das Kriegsernährungsamt gerichtet.

Antrag des Deutschen Pomologen-Vereins und deutscher Obstzüchter auf Abänderung der Verordnung über Gruppen und Höchstpreise für Obst diesjähriger Ernte.

Zu der von dem Stellvertreter des Herrn Reichskanzlers erlassenen Verordnung vom 3. April d. J. über Gruppen und Preise von Obst und Südfrüchten beantragen die Unterzeichneten die nachstehenden Vorschläge berücksichtigen zu wollen, die nach ihrer praktischen Erfahrung und nach den langjährigen Handelsgebräuchen Obstzüchtern, Obsthändlern und Verbrauchern zum Nutzen dienen werden.

I. Gruppe I von Äpfeln und Birnen je eine Gruppe I a voranstellen zu wollen, die umfassen soll:

Tadellose, fehlerfreie Früchte von Edelobst ohne jede Beschädigung und von größter Vollkommenheit, die für ihre Sorte über mittelgroß sein müssen und nur aus Sorten bestehen dürfen, die schon bisher allgemein unter der Bezeichnung: Stückfrüchte oder Kabinettfrüchte gehandelt wurden und wie tiroler und französische beste auserlesene Stück- oder Kabinettfrüchte einzeln in Papier eingwickelt sind.

Für diese Klasse sollen Höchstpreise für den Verkauf seitens der Obstzüchter und der Groß- und Kleinobsthändler und auch bestimmte Sorten nicht festgesetzt werden.

Begründung: Es ist durch langjährige Arbeit der Behörden und Körperschaften, die sich die Förderung des deutschen Obstbaues zur Aufgabe gestellt haben, erreicht worden, daß in Deutschland neben der Vergrößerung des Anbaues von Obstbäumen, die sogenanntes billiges „Volksobst" liefern, auch „Edelobstanlagen" in

Nachdruck der in der Deutschen Obstbauzeitung erschienenen Aufsätze ist nur unter vollständiger Quellenangabe: „Aus der Deutschen Obstbauzeitung, Vereinsschrift des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach" und unter der Bedingung gestattet, daß dem Deutschen Pomologen-Verein eine Belegnummer mit dem Abdruck zugeschickt wird.

großer Zahl geschaffen worden sind, um der früheren großen Einfuhr ausländischer Früchte dieser Gattung Abbruch zu tun. Sorten, die ihrem Werte und ihrer Schönheit nach bei Äpfeln zur Klasse des *Weißen Winterkalvill* bei Birnen zur Klasse der *Winterdechantsbirne* und der *Edelcrassane* gehören, sind von jeher im Groß- und Kleinhandel mit höheren Preisen als mit den in der angeführten Verordnung von 35 Mk. für Gruppe I der Äpfel und 25 Mk. der Gruppe I der Birnen bezahlt worden. Es ist schon in Friedenszeiten unmöglich, derartige Früchte, wie sie vorstehend in der von uns vorgeschlagenen Gruppe I a gefordert werden, zu dem Preise von 35 Mk. bzw. 25 Mk. zu erzeugen. Derartige Früchte bilden immer nur einen verhältnismäßig kleinen Teil der Ernte von Busch- und Spalierbäumen, die eine besondere zeitraubende Arbeit und große Kosten für Pflege, Bekämpfung von Schädlingen und Krankheiten, sorgfältige Ernte und Verpackung erfordern. Die Kosten hierfür sind schon zu anderen Zeiten hohe und sie haben sich während des Krieges verdreifacht und sind teilweise noch höhere geworden.

Durch die Bestimmung der Reichsstelle von den in der Gruppe I genannten 14 Apfelsorten und 11 Birnensorten werden die in Deutschland verbreiteten Edelobstsorten nur zu einem kleinen Teile umfaßt und es sind unter den in der Verordnung angeführten solche enthalten, die durchaus nicht zu den edelsten Sorten gezählt werden dürfen, während andere, wirklich edle Sorten darin nicht enthalten sind. Es ist auch zu berücksichtigen, daß einzelne Sorten in einem Bezirke vorzüglich gedeihen und hervorragende Tafelfrüchte liefern, wie sie für die von uns vorgeschlagene Gruppe I a und für die Gruppe I der Verordnung der Reichsstelle gefordert werden, während die gleichen Sorten in einem anderen Obstanbaubezirk nur mäßige Früchte ergeben und umgekehrt. Es ist auch aus diesem Grunde unmöglich, für ganz Deutschland für eine Gruppe die gleichen Sorten festzusetzen, ohne die Obstzüchter und große Obstbaubezirke wesentlich zu schädigen und sie von ihrem Eifer, die deutsche Obstzucht zu fördern, abwendig zu machen. Nahrungs- und Lebensmittel jeder Art sind durch die Kriegszeit wesentlich teurer geworden, während nach der Verordnung und der Preisfeststellung der Obstpreise vom 3. April Obst zum Teil wesentlich billiger von den Obstzüchtern verkauft werden soll als zur Friedenszeit. Es entsteht dadurch auch die Gefahr, daß die Obstzüchter ihr Obst während der Reifezeit und vornehmlich bei der Ernte weniger sorgfältig behandeln und es, soweit es ihnen möglich ist, zu Dauererzeugnissen verarbeiten, um diese im eigenen Haushalte zu verbrauchen oder zu den jetzigen für Obstdauererzeugnisse hohen Preisen zu verkaufen.

Vom wirtschaftlichen Standpunkte betrachtet, wird die Annahme unseres vorstehenden Antrages keine Schädigung herbeiführen, weil diejenigen, die derartige sorgfältig gezüchtete, ausgewählte und verpackte Stück- oder Kabinettfrüchte kaufen, früher immer schon weit höhere Preise bezahlt haben und sie auch während des Krieges bezahlen können oder auf deren Genuß ebensogut Verzicht leisten müssen, wie dies auch für andere teure Feinkost-Lebensmittel zutrifft.

II. Gruppe I. Wir beantragen aus vorstehenden Gründen auch für diese Gruppe keine Sorten zu bestimmen, sondern nur zu verlangen: Die Früchte der Gruppe I müssen Sorten enthalten, die immer schon zu Tafelfrüchten gerechnet wurden; es dürfen für diese Gruppe Früchte geliefert werden, die sogenannte Schönheitsfehler haben. Der Begriff Schönheitsfehler des Obstes ist allen Obstzüchtern und Obsthändlern wohl bekannt.

Preis für Äpfel Gruppe I 35 Mark,
Preis für Birnen Gruppe I 25 Mark.

Wir beantragen für den Fall, daß die Obsternte geringer ausfällt, als man heute zu beurteilen im Stande ist, den Preis für die Gruppe I bei Birnen auf 30 Mark zu erhöhen.

Es ist schon ausgeführt, weshalb von der Feststellung bestimmter Sorten für die Gruppe I, unter den vorstehenden Ausführungen zu I a, abzusehen ist. Wir machen noch darauf aufmerksam, daß die in Gruppe I der Verordnung angeführten Sorten von Äpfeln und Birnen in manchen Obstbaubezirken wenig oder ganz unbekannt sind, daß manche der angeführten Sorten anderen täuschend ähnlich sehen und daß weder durch Beschreibung noch Abbildung die genaue Kenntnis der Sorten

möglich ist. Zur Sortenkenntnis gehört bei der großen Menge der verschiedenen in Deutschland verbreiteten Sorten große langjährige Erfahrung und Übung, die nur sehr wenige Obstzüchter und Obsthändler besitzen.

III. Gruppe II. Bleibt unverändert. Diese Gruppe umfaßt sämtliche Äpfel und Birnen, soweit sie nicht unter Gruppe I genannt sind oder infolge ihrer Beschaffenheit nicht zu Gruppe I gehören. Die Äpfel und Birnen müssen aber gepflückt, gut sortiert und mittlerer Art und Güte sein.

IV. Gruppe III. Wir beantragen, den Preis der Äpfel dieser Klasse auf 10 Mk. und der Birnen dieser Klasse auf 8 Mk. zu erhöhen.

V. Wir beantragen, daß für Frühobst aller Arten ein von dem Kommunalverband festzustellender Preisaufschlag für die ersten 14 Tage nach Beginn der Reifezeit bis zu 50 % der verordneten Preise zulässig sein soll, wie dies auch für Frühgemüse zugestanden worden ist.

Ferner, für spätes Obst höhere Preise, und zwar vom 1. Dezember d. J. beginnend, staffelweise von Monat zu Monat um 10 % steigend.

VI. Wir beantragen, daß in der Verordnung der Reichsstelle bei Kirschen künftig gesetzt werde, für: Süße Kirschen, weiche: „Herzkirschen“ und an Stelle von: süße Kirschen, große, harte: Knorpelkirschen, weil dies die einzig richtige Bezeichnung für die Sorten ist, die damit gemeint sind.

VII. Beschlagnahme: Wir beantragen, daß die diesjährige Obsternte von Straßenobstbäumen, Gemeindepflanzungen und aus den von deutschen Truppen besetzten Gebieten Frankreichs, Belgiens und Rußlands bis auf einen bestimmten Prozentsatz vom Reiche für die Verarbeitung in Obstkonservenfabriken beschlagnahmt werde. Der frei zu lassende Prozentsatz der Obsternte muß von den zuständigen Regierungs- oder Verwaltungsbehörden der Bundesstaaten auf Grund der Beurteilung der diesjährigen Obsternte festgesetzt werden. Der Prozentsatz darf nicht gleichmäßig für ganz Deutschland bestimmt werden, weil die Zahl der Obstbäume und deren Ernte einer Gemeinde, eines Ortes, eines Landesteiles sehr verschieden groß ist, so daß es ein Unrecht wäre, wenn z. B. allgemein für den Kopf der Bevölkerung je 10 Kilo Obst frei gegeben würden und dadurch eine Gemeinde von 100 Köpfen, die 1000 Obstbäume besitzt, gegenüber einer anderen von 1000 Köpfen, die nur 100 Obstbäume besitzt, übervorteilt würde.

VIII. Die von dem Vorsitzenden der Reichsstelle für Gemüse und Obst bei einer früheren Beratung in Aussicht gestellte Beschlagnahme der gesamten Äpfel und Birnen, die zur Gruppe III gehören und sämtlicher Zwetschen hat den Nachteil, daß dadurch der Großstadtbevölkerung billiges Frischobst für den täglichen Gebrauch in der Küche vollständig entzogen würde. Es ist deshalb zu raten, die Landräte und diesen gleichgestellte Beamte der Bundesstaaten damit zu beauftragen, eine bestimmte Menge Marmeladenobstes an die Abnahmestelle und besser noch unmittelbar an die Obstverwertungsfabriken zu liefern, um dadurch den Verlust durch Faulen der Früchte zu verhindern, wie er bei verzögerter und unregelmäßiger Anlieferung bei einer Beschlagnahme immer eintreten wird.

IX. Wir beantragen, daß den Obstzüchtern, die ihre Obsternte in ihren Obstanlagen unmittelbar verkaufen, gestattet sein soll, die Kleinhandelspreise zu berechnen, weil für den hierbei unausbleiblichen Zeitverlust, der bei dem allgemeinen Mangel an Arbeitern schwer ins Gewicht fällt, eine Entschädigung durchaus berechtigt ist.

X. Die Beurteilung der diesjährigen Obsternte auf Grund der jetzigen Obstblüte ist durchaus unzuverlässig. Es ist eine Tatsache, daß schon oft einer reichen Obstblüte eine sehr geringe Obsternte gefolgt ist und erfahrene Großerwerbsobstzüchter sprechen: „Je größer die Blüte, je kleiner die Obsternte“. Die Apfelbäume haben im vergangenen Jahre fast allgemein reich getragen und man darf deshalb erfahrungsgemäß annehmen, daß die im vergangenen Jahre reichtragenden Bäume in diesem Jahre mit ihrer Ernte zum Teil aussetzen werden, so daß man in der Hauptsache nur mit den Bäumen rechnen darf, die im vergangenen Jahre nicht getragen haben. Die Birnenbäume blühen allgemein sehr reich, aber die Fruchtzweige und Knospen haben durch die sehr große Kälte im Februar bei vielen

Sorten sehr gelitten. Erfahrene Großerwerbsobstzüchter berichten, daß eine ganze Reihe von Sorten, darunter die in Deutschland sehr viel verbreitete *Gute Luise von Avranches* infolgedessen nur sehr geringe Ernten geben werden. Stachelbeeren und anderes Beerenobst leidet in manchen Landesteilen, z. B. am Rhein und in der Pfalz, unter großer Trockenheit, so daß der junge Fruchtansatz schon jetzt stark abgefallen ist. Alle Steinobstbäume pflegen fast alljährlich reich zu blühen, ohne daß dadurch reiche Ernte verbürgt ist. Dem Steinobst schadet z. B. auch anhaltendes kaltes und regnerisches Wetter während der Blüte, nach dieser dem jungen Fruchtansatz ebenso sehr und unter Umständen noch mehr als Nachtfröste.

Es wird z. B. vom Rhein, aus der Pfalz, aus der Provinz und dem Königreich Sachsen sehr über anhaltende Trockenheit geklagt, wodurch die rote Spinne besonders an Stachelbeeren sehr aufgetreten ist. Starker Abfall des jungen Fruchtansatzes soweit dieser, wie z. B. an Stachelbeeren schon erfolgte, ist eingetreten, Krankheiten und Schädlinge zeigen sich zahlreich. Bei dem jetzigen allgemeinen Mangel in Deutschland an Spritzen, Spritzmitteln und Arbeitern ist leider zu befürchten, daß Schädlinge und Krankheiten überreich auftreten, nicht genügend bekämpft und die Obsternte stark verringern werden. Auch die Reinigung der Obstanlagen von Unkraut wird sich aus den gleichen Gründen nicht durchführen lassen. Erfahrene Erwerbsobstzüchter glauben deshalb im günstigsten Falle nur mit einer Mittelernte rechnen zu dürfen. 9116

Obstpreise. Von einem gut unterrichten, erfahrenen Mitgliede wird uns u. a. geschrieben: „Die von der Reichsstelle festgesetzten Obstpreise werden wahrscheinlich erhöht werden, nachdem man sich ein Urteil über den Ausfall der diesjährigen Ernte bilden kann. Man glaubt in Berlin mit einer sehr viel größeren Einfuhr ausländischer Äpfel und auch mit einer sehr viel größeren deutschen Apfelernte als im vergangenen Jahre rechnen zu dürfen. Norddeutschland würde wahrscheinlich weniger, Süddeutschland dafür um so mehr liefern. Man glaubt auch, daß die Birnenernte, und zwar in Deutschland und im Auslande, eine gute sein wird. Die Zwetschenernte würde wesentlich kleiner sein. Die Obstbäume in der Bergstraße und in Bühl haben sehr reichen Blütenansatz und man erhält von dort überhaupt zuversichtliche Berichte über reiche Obstblüte."

Trotzdem unser Mitglied ein sehr gut unterrichteter und urteilsfähiger sach- und fachkundiger Mann ist, fürchten wir, daß seine vorstehend ausgesprochenen Hoffnungen sich nicht verwirklichen werden. Die Apfelbäume haben in Deutschland allgemein im vergangenen Jahre reich getragen und es ist schon deshalb nicht anzunehmen, daß dieselben Bäume auch in diesem Jahre so reich oder gar noch reicher tragen werden. Obstbäume setzen bekanntlich nach einer reichen Ernte im folgenden Jahre in der Regel aus. Birnen haben in sehr vielen Obstanbaubezirken sehr stark durch den Frost gelitten, dies gilt allerdings nicht für alle Sorten. Wir haben aber z. B. über die *Gute Luise* von Obstzüchtern aus verschiedenen Teilen Deutschlands Berichte erhalten, wonach selbst das Holz dieser Sorte stark zurückgefroren ist. 9115

Jetzige Pflücklöhne. Aus Anhalt wird uns von einem erfahrenen Obstzüchter mitgeteilt: In Friedenszeiten verursachten bei gutem Behang der Kirschenbäume, denn auf diesen kommt es hauptsächlich an, durchschnittlich 4—5 Mark Pflücklohn für 50 Kilo Kirschen, d. h. bei geübten Pflückern; diese stehen heute aber kaum mehr zur Verfügung, und die Unkosten waren schon im vergangenen Jahr bei gutem Behang auf 7—8 Mark für 50 Kilo gestiegen. Bei Pflaumen früher 60—80 Pfg., im vergangenen Jahre 1—1.20 Mark für 50 Kilo immer bei gutem Behang. Bei Äpfeln und Birnen kommt es auf die Größe der Bäume, ihrer Früchte und den Behang an. Z. B. werden von *Muskateller* und *Rettigbirne* im Durchschnitt von einem tüchtigen Pflücker kaum vier Zentner täglich geschafft. In Friedenszeiten betrug der Pflücklohn für 50 Kilo solcher Birnen 1—1.20 Mark, jetzt wesentlich mehr. Heute kostet ein Junge wöchentlich 35—40, ein geübter Pflücker 45—48 Mark. Das ist aber nur der durchschnittliche Pflücklohn, der aber höher wird, wenn z. B. während der Arbeitszeit durch Regen, Unwetter, Sturm Pausen entstehen, für die die Leute auch bezahlt werden müssen. 9126

Groß- und Kleinhandelspreise. Wir veröffentlichten in dem letzten Heft 10 vom 15. Mai auf Seite 155 ein Schreiben des Herrn *Salzbrenner*, in dem er Klage darüber führt, daß die Obstzüchter beim Verkaufen ihres Obstes an Private in ihren Obstanlagen nach den jetzt gültigen Verordnungen nicht befugt sind, Kleinhandelspreise zu fordern. Wir haben uns deswegen an die Reichsstelle für Gemüse und Obst gewendet und diese schreibt uns:

„Auf Ihren Brief vom 9. d. M. erwidern wir ergebenst, daß unsere Auskunft allerdings der Einschränkung und Richtigstellung bedarf. Nach § 6, Abs. 2 der Verordnung über Gemüse, Obst und Südfrüchte vom 3. April d. J. kann der Erzeuger bei einem unmittelbaren Verkauf an den Kleinhändler oder Verbraucher allerdings nicht immer den Groß- oder Kleinhandelspreis verlangen, sondern nur dann, wenn er eine Mehrleistung über die ihm als Erzeuger obliegende Beförderung zur nächsten Verladestelle und Verladung hinaus übernimmt. Diese Mehrleistung ist aber nicht etwa wörtlich dahin zu verstehen, daß ein weiterer Transport über

die Verladestelle hinaus erforderlich wäre, vielmehr genügt es auch, daß der Erzeuger seine Erzeugnisse selbst auf Wagen oder in anderer Weise zum Markt bringt, auch wenn dieser so nahe gelegen ist, daß ein Bahntransport nicht in Frage kommt, und dort absetzt; er trägt dann das weitere Risiko des gesamten Transportes und des Verkaufs auf dem Markt und kann daher den Groß- oder Kleinhandelspreis verlangen. Dagegen müssen wir daran festhalten, daß der Erzeuger bei einem Verkauf an seiner Erzeugungsstätte nur den Erzeugerpreis verlangen kann."

Hiernach darf der Erzeuger den Großhandelspreis dann berechnen, wenn er die Ware auf eigene Rechnung und Gefahr weiter als bis zur nächsten Verladestelle versandt und am Bestimmungsort unmittelbar an den Kleinhändler veräußert.

Wir verweisen hierbei auch auf unsere auf Seite 169 dieses Heftes veröffentlichte Eingabe an die Reichsstelle für Gemüse und Obst und unsere maßgebenden Behörden. 9121

Zur Verordnung über Gemüse, Obst und Südfrüchte.

Zahlreiche hier eingehende Anfragen lassen Zweifel darüber erkennen, ob die Verordnung über Gemüse, Obst und Südfrüchte vom 3. April 1917 es zuläßt, daß Private, Anstalten und öffentliche Verbände Obstnutzungen ihrer Ländereien durch Pacht- und Kaufverträge oder im Wege der Versteigerung in hergebrachter Weise veräußern. Diese Frage ist zu bejahen. Es ist jedoch zu beachten, daß die Erwerber, wenn sie das Obst selbst abernten und in den Verkehr bringen, nach der Rechtsprechung des Reichsgerichtes als Erzeuger anzusehen sind und den für den Erzeuger geltenden Vorschriften der genannten Verordnung somit unterliegen. Sie sind demnach an die von der Reichsstelle festgesetzten Erzeugerhöchstpreise und, soweit solche nicht festgesetzt werden, nach § 5 der Verordnung an die in den Lieferungsverträgen der Reichsstelle festgesetzten Preise gebunden, so daß sie das Obst zu höheren Preisen oder unter günstigeren Bedingungen nicht absetzen dürfen. Diese Preisregelung wird bei einschlägigen Vereinbarungen und Bietungen von ihnen zu berücksichtigen sein. Es wird ergebenst ersucht, für alsbaldige und möglichst allgemeine entsprechende Belehrung der in Betracht kommenden Interessentenkreise Sorge zu tragen.

9137 Der Vorsitzende der Reichsstelle für Gemüse und Obst: gez. *von Tilly*.

Obstblüte. Die uns bisher zugegangenen Berichte über die Obstblüte lauten sehr verschieden. Klagen darüber, daß die anhaltend strenge Kälte im Februar viel Schaden verursacht hat, kehren immer wieder. Aprikosen, Pfirsiche, Wein, auch viele Birnensorten sind in ihrem jungen Holz erfroren, so daß man vielfach mit einer Fehlernte rechnen muß. Auch die Kirschenblüten zeigen sehr viele schwarze Stempel, die durch den strengen Winterfrost gelitten haben. Berliner Tageszeitungen berichten in den letzten Tagen über glänzende Aussichten für die diesjährige Obsternte. Die Berichterstatter urteilen nur nach der Blüte, ohne als Laien zu wissen, wie viele Enttäuschungen die Obstzüchter von der Blüte bis zum Fruchtansatz und von diesem bis zur Ernte leider haben erleiden müssen. Während man in Thüringen in den letzten Wochen reichlich Regen hatte, klagt Süddeutschland, Rheinprovinz, aber auch die Provinz und Königreich Sachsen über schon lang anhaltende Trockenheit, durch die z. B. am Rhein der ursprünglich sehr reiche Fruchtansatz der Stachelbeeren stark abfällt. Die Dürre hat auch schon jetzt das Auftreten von Schädlingen mancher Art, bei Stachelbeeren z. B. der roten Spinne, im Gefolge. Es fehlt überall an Spritzen, Spritzmitteln und an Arbeitern. Dies alles berücksichtigen die Zeilenschreiber der Tageszeitungen und auch mancher Fachschriften nicht, und sie erwecken Hoffnungen, die leider schon zu oft getäuscht wurden. Die Erdbeerernte wird uns von mehreren Großzüchtern als eine Mittelernte genannt. Anstatt zehn Fruchtstielen und mehr an starken Pflanzen zählt man in diesem Jahre drei bis fünf. Infolge des für Metz und Umgegend im vorigen Jahre festgesetzten Höchstpreises von 15 Pfg. für ein halbes Kilo sind sehr große Flächen Erdbeeren umgegraben und umgepflügt und neue Anpflanzungen nur spärlich und hoffnungslos angelegt worden.

Herzogtum Anhalt: Der verflossene strenge Winter hat namentlich den Pfirsich- und Aprikosenbeständen schweren Schaden verursacht. Unsere zehn- bis zwölfjährigen freistehenden Büsche sind zum größten Teil völlig erfroren und müssen herausgeworfen werden. Am besten durchgekommen sind von den Pfirsichen *Waterloo*, *Proskauer* und *Eiserner Kanzler*. Durch mäßigen Rückschnitt werden erhalten werden können *Präsident Griepenkerl*, *Jessie Kerr*, *Frühe Alexander* und *Frühe Hales*. Alle anderen unseres 30 Sorten umfassenden Sortimentes sind entweder ganz erfroren oder haben so gelitten, daß sie entfernt werden müssen.

Von Aprikosen haben *Luizet* und *Ambrosia* im Holzgerüst fast gar keinen Schaden davongetragen, die Blüten sind natürlich sämtlich hin. *Moorpark*, *Andenken an Robertsau*, *Nancy*, *Frühe von Ouillins* usw. werden sich dagegen kaum wieder erholen.

Viele der auf Quitte veredelten Birnen gehen jetzt noch zurück, nachdem sie anfänglich ausgetrieben hatten. Hier sind zu nennen die dicktriebigen *Colmar d'Arenberg*, *Marguerite Marillat* und *Windsorbirne*. Sehr gelitten haben *Gute Luise von Avranches*, *Köstliche von Charneu*, *Graf Moltke*, die prächtige *Eva Baltet*, *Herzogin von Angoulême*. Von *Clairgeau*, *Frau Luise Goethe*, *Direktor Hardy*, *Klapps Liebling* und *Williams Christbirne* sind nur die Blüten erfroren, während das Holz gesund geblieben ist. Von letzterer Sorte sind auch die Blüten der auf Wildling stehenden Halb- und Hochstämme vom Frost vernichtet, was ich bei keiner anderen Birnsorte sonst beobachten konnte. Nachstehende Sorten stehen gegenwärtig überreich in Blüte, haben somit den außergewöhnlich strengen Winter auch auf Quitte veredelt gut überstanden: *Pastorenbirne*, *Alexander Lucas*, *Le Lectier*, *Gräfin von Paris*, *Winter-Nelis*, *Madame Dupuis*, *Conference*, *Madame Verté*, *Andre Desportes*, *Geheimrat Dr. Thiel*, *Regentin*,

Diels B.-B., *Vater Baltet* usw. Am Spaliergerüsten und Buschbäumen sind die Blüten etwa ein Meter über der Schneehöhe sämtlich erfroren, weiter oben gesund geblieben.

Bei den Äpfeln ist wenig Frostschaden zu bemerken, nur einige auf Paradies stehende zwölfjährige *Goldparmänen* und *Boskoop* gehen nach anfänglichem Trieb wieder zurück, und es bleibt abzuwarten, ob sie aus dem alten Holz wieder durchtreiben.

Schwer gelitten haben die Hauspflaumen. Die durch die vorjährige überreiche Ernte stark geschwächten Bäume haben dem Frost wenig Widerstand entgegensetzen können, sie treiben krankhaft kümmerlich aus, haben viel totes Holz im Kronengerüst und manche Bäume werden ganz entfernt werden müssen. Ähnlich ist es bei den älteren Bäumen der Edelpflaumen, die jüngeren haben kaum gelitten.

Am besten durch den Winter gekommen sind die Süß- und Sauerkirschen, die keine Spur von Frostschaden erkennen lassen.

Vorgebirge: Am Sonntag und Montag ist unser Vorgebirge durch außerordentlich schwere Hagelschauer heimgesucht worden. Gerade stand das Obst in schönster Blüte, aber nach einer Viertelstunde war davon auch nichts mehr übrig geblieben. Hagelkörner von Taubeneiergröße und von einer Gewalt, wie es hier seit Menschengedenken nicht vorgekommen, hat fast unsere ganzen Hoffnungen auf die diesjährige Obsternte vernichtet und auch den Bäumen großen Schaden zugefügt. Es war ein Glück, daß das Unwetter nicht vierzehn Tage später kam, sonst wäre auch der größte Teil der Gemüsekulturen zu Grunde gerichtet worden. So haben nur die Erdbeeren und das Frühgemüse gelitten. Die Bohnen waren noch nicht aufgegangen. Mit den Gewittern waren auch Wolkenbrüche verbunden. Die am Abhange liegenden Parzellen sind mit großen Wasserfurchen durchzogen und abgeschwemmt. Heute kommt unser Regierungspräsident und Landrat zur Besichtigung der Schäden, die ich für unsere Gemeinde auf 700 000 Mk. geschätzt habe, herüber. Wege und Bachläufe sind total verwüstet. Wir werden mit vielen Hilfsmännschaften monatelang an der Herstellung arbeiten müssen, was mir als Gemeindevorsteher noch manche Arbeit machen wird.

Bayern: Bei Apfelbäumen zeigt sich die Blüte sehr verschieden. Bäume und Gegenden, die im letzten Jahre viele Äpfel brachten, zeigten in diesem Jahre wenig Blüten. Dasselbe trifft auch für Zwetschenbäume zu.

Brandenburg: . . . Auch viele Blütenknospen der Birnbäume sind erfroren. Ich habe die Beobachtung gemacht an folgenden Sorten: *Diels Butterbirne*, *Gute Luise* und *Klapps Liebling*. Namentlich sind die Knospen der unteren Zweige erfroren. Viele Blüten der frühen Erdbeersorten und der *Frühesten der Mark* sind in zwei Frostnächten Anfang Mai erfroren. Es wird in allem auf eine knappe Mittelernte zu rechnen sein.

Thüringen: Vorherrschende Ostwinde begünstigen die Raupenp'age, darum Kampf gegen diese. Pfirsiche haben viel erfrorenes Holz und sind fast blütenleer.

Herzogtum Gotha: Stark an Frost haben auch die Zwetschen, Stachel- und einige Johannisbeersorten gelitten und nur die *Holländische Rote* ist unbeschädigt geblieben. Die Hoffnung auf eine gute Beerenernte ist geschmälert. Auch wenn die Obstblüte gut durchkommt, wird die Ernte in Äpfeln nicht so überreich sein, da viele Sorten aussetzen.

Schwere Unwetter in der Pfalz. Schwere Unwetter sind am Freitag, den 18. Mai, abends nach 8 Uhr über die ganze Haardt und nächste Umgebung niedergegangen. Die prasselnden Hagelkörner fielen wie Taubeneier so groß über eine Stunde lang. Der Schaden in den Weinbergen und Obstanlagen ist sehr groß. Der Blitz schlug an verschiedenen Stellen ein, jedoch ohne zu zünden. Der ganze Gemarkungsstrich von Edesheim bis zur Stadtgrenze Neustadt wurde schwer heimgesucht. Die Oberlandbahn mußte den Verkehr einstellen. An manchen Stellen türmte sich das Geröll und der Schlamm meterhoch. Die Hoffnungen der Oberhaardter Winzer auf einen reichen Herbst wurden durch diese Heimsuchung zerstört. Auch die ganze Hinterpfalz wurde am 17. Mai durch fürchterliche Unwetter heimgesucht. Der Hagel fiel in der Größe eines Taubeneis plötzlich zur Erde nieder und soll erheblichen Schaden angerichtet haben. In der St. Ingberter Gegend haben junge Pflanzen und Obstbäume stark gelitten, der Boden wurde nicht nur überschwemmt, sondern einzelne Gärten bestehen überhaupt nicht mehr. In vielen Häusern mußte das Vieh aus dem Stall geschafft werden.

St. Hambach, 9. Mai. Gestern abend gegen 8 Uhr ging ein Unwetter über unsere Gemarkung nieder, wie wir es noch nicht erlebten. Über zwei Stunden tobte das Gewitter verbunden mit Hagelschlag, welcher von Osten kommend, an der Bergwand des Haardtgebirges keinen Abzug fand und unaufhörlich seine wolkenbruchartigen Wassermassen mit taubeneigroßen Schlossen über die so hoffnungsvollen Weinberge und Obstanlagen ergoß. In kurzer Zeit standen die Straßen unter Wasser, das, alles mit sich reißend, von den Berghängen Schutt und Gerölle meterhoch in den Straßen auftürmte, Keller und untere Stockwerke erfüllte, vielen Weinbergen metertief ihre Humusschichten fortflözte, andere Weinberge wieder samt Rebstöcken zuschwemmte und Gärten, Wiesen und Äcker vollständig mit Schlammassen bedeckte. Den größten Schaden richtete der Hagel an den Weinbergen und Obstanlagen an. Schwer betroffen wurden naturgemäß die Wingerte in den oberen Lagen. Hier ist wohl auf eine fast vollständige Mißernte zu rechnen. Die zarten Blätter und jungen Samen, die gestern noch das Herz jeden Winzers erfreuten, liegen zerfetzt und zerrissen am Boden. Ebenso litten auch die Getreidefelder und Gärten, in welch letzteren die jungen Gemüse weggewaschen wurden und ein neues Einsäen notwendig machen. Heute morgen lagen die Hagelkörner noch $1/2$ Meter hoch in einzelnen Straßenteilen. Die Oberlandbahn mußte den Verkehr einstellen. Die hiesigen Kriegsgefangenen und eine Abteilung des Landsturmbataillons Neustadt sind soeben mit Aufräumungsarbeiten beschäftigt. So wurde mit einem Schlage die frohe Hoffnung des Winzers auf eine gesegnete Herbsternte zerstört. 9139

Ein kleines Spiegelbild kommunaler Lebensmittelwirtschaft: Der Magistrat von Königshütte hatte einen großen Posten eines von einer Liegnitzer Fabrik hergestellten **Brotaufstrichs** gekauft. Beim Vertrieb dieser Ware an die Bürger stellte sich jedoch bald genug heraus, daß die Schmiere, die im wesentlichen aus Stärkemehl mit einem Zusatz von dreißig Prozent Schweineschmalz bestand, nicht haltbar war, sondern in absehbarer Zeit ungenießbar zu werden drohte, was jede erfahrene Hausfrau dem Magistrat vorausgesagt haben würde. Man mußte also die noch übrigen 102 Zentner auf einmal loszuschlagen suchen und sah sich im Mai v. J. nach Abnehmern um. Es fanden sich alsbald zwei Breslauer Geschäftsfrauen, die dem Magistrat die von ihm zum Preise von 260 Mk. für den Zentner eingekaufte Ware ihm für 210 Mk. für den Zentner abnahmen, um sie an Ort und Stelle gleich an den auf derartige Geschäfte stetig ausgehenden Kaufmann weiterzuverkaufen, erst eine Partie zum Preise von 237 Mark, den Rest für 240 Mark für den Zentner. Dieser fand gleichfalls schnell wieder einen Abnehmer, der ihm 244 bzw. 254 Mk. für den Zentner zahlte und die Ware nach Breslau schaffen ließ, wo er den ganzen Posten an eine Lebensmittel-Vertriebs-Genossenschaft für 272 Mk. für den Zentner absetzte. Was diese damit angefangen hat, ist nicht bekannt geworden. Da bei dem Kettenhandel auch Geschäftsvermittler sich betätigt hatten, war der Preis der Ware von Hand zu Hand so übermäßig angeschwollen und hatte schließlich den ursprünglichen Einkaufspreis in frischem Zustande beträchtlich überholt. Als die Breslauer Staatsanwaltschaft davon Kenntnis erhielt, erhob sie Anklage wegen Kriegswuchers. Die Strafkammer sprach jetzt die zwei Frauen frei, weil sie einen Sachverständigen zu Rate gezogen und den Preis nach dessen Gutachten in gutem Glauben gemacht hatten. Der 1. Kaufmann wurde zu 800, der 2. Kaufmann, der mehr Spesen zu tragen gehabt hatte, zu 500 Mk. Geldstrafe verurteilt.

Die Strafsache interessiert uns in diesem Falle natürlich nur nebensächlich. Der Magistrat von Königshütte hat bewiesen, daß er von Nahrungsmittelversorgung recht wenig versteht. Wir meinen aber auch noch, daß die Herstellung und der Vertrieb solch schlechten Zeugs, wie es sich die Stadtväter haben aufhängen lassen, selbst in Zeiten allgemeiner Rohstoffknappheit nicht gut möglich gewesen wäre, wenn nicht das Feld für Unkundige und — Schieber geradezu frei wäre. 9124 (Aus: Tageszeitung für Nahrungsmittel.)

Wegen Höchstpreisüberschreitung verhandelte das Schöffengericht Berlin-Mitte gegen den Direktor *Rudolf Masuch* von der Landwirtschaftlichen Gemüse- und Obstverwertungsgesellschaft G. m. b. H. Die Gesellschaft erwarb von einem Lieferanten in Calbe a. d. S. 200 Zentner Saatzwiebeln zum Preise von 18 Mk. für den Zentner; da der Höchstpreis für Zwiebeln bei dem Einkauf für Großhändler auf 13.50 Mk. festgesetzt ist, so sollte sich der Angeklagte gegen die Höchstpreisverordnung vergangen haben. Er bestritt dies und behauptete, daß Saatzwiebeln nicht unter diese Verordnung fallen. Ein eingeholtes Gutachten der Reichsstelle für Gemüse und Obst ging dahin, daß sich die Verordnung schlechthin auf alle Zwiebeln erstrecke. — Demgegenüber bekundete der Sachverständige, Samengroßhändler *Ernst Bitterhorn*, der selbst Mitglied der Preisfestsetzungskommission ist, daß Saatzwiebeln ebensowenig wie Steckzwiebeln den Höchstpreisen unterliegen sollten, sondern nur die Speisezwiebeln. Im Sinne der Verordnung liege es doch, das Publikum, das die Zwiebeln essen wolle, vor Übervorteilung zu schützen. Es sei auch aus allen Preislisten der Samenhandlungen zu ersehen, daß Saatzwiebeln viel höher im Preise stehen als Eßzwiebeln. In Übereinstimmung mit Staatsanwalt und Verteidiger schloß sich das Gericht dem Gutachten des Sachverständigen an und erkannte im Gegensatz zum Gutachten der Reichsstelle auf kostenlose Freisprechung. 9122

Miserable Dauerwaren. Ihre Bemerkung ist ganz richtig, daß sich die Kriegsgesellschaften ihrer wahren Aufgaben nicht bewußt sind. Die Gesellschaften sollten doch besonders darauf bedacht sein, die Preise ernsthaft zu prüfen und vor allen Dingen darauf zu achten, daß auch genießbare Waren geliefert werden.

Da schlägt man sich mit den Statistiken herum, macht Einwendungen über die und jene Rubrik usw., aber was an die Kommunalverbände geliefert wird, darum kümmert sich kein Mensch. Die Verwaltungen scheuen sich, solche Lieferanten anzuzeigen, denn damit käme ihre ganze Unfähigkeit zum Handel ans Tageslicht. Von der Stadt W. wurde mir zum Umkochen eine größere Menge Zwetschenmus zugesandt. Das Mus war scheußlich anzusehen und ungenießbar. Dieser Tage fragte nun die gleiche Stadt wiederum wegen Umarbeitung von 240 Zentnern an. Diese Ware sei als Auslandsware gekauft; woher konnte ich nicht erfahren.

Die Stadt B. hier in der Nähe hat ebenfalls 150 Zentner Rübenmus zu 30 Mark den Zentner von Berlin (!) gekauft. Die Ware besteht aus anscheinend nur durch einen Wolf getriebenen Rüben, etwas gefärbt. Muster hiervon geht Ihnen zu. Produkt ungenießbar, da Zuckerzusatz überhaupt nicht vorhanden. Auch hier wird der Wunsch ausgesprochen, „umkochen". (Das Muster ist der reine Hohn auf Kriegsmus, wie es sein soll. Schriftltg.)

Vielleicht haben einige Leser ebenfalls Kenntnis von derartigen Lieferungen und geben diese bekannt; denn solchen Lieferanten muß im Interesse der ganzen Industrie ihr unsauberes Handwerk gelegt werden!

Weg mit der Ausschaltung des ehrlichen Handels und freie Bahn für unsere Industrie, aber scharfe und noch schärfere Kontrolle den unsauberen Elementen, dann wird es um Vieles besser stehen. Nicht die geringere Ration, sondern bodenlose Wirtschaft mit Nahrungsmitteln trägt die Schuld an der Unruhe mancher Bevölkerungskreise. Glauben denn die maßgebenden

Herren, solche Mißstände blieben verschwiegen? Die Spatzen pfeifen es ja von den Dächern. Darum nochmals, schnelle Umkehr von der kommunalen Bewirtschaftung!

9123 Ein westdeutscher Konservenfabrikant.

(Aus der Tageszeitung für Nahrungsmittel.)

Urania-Grün. Wir haben eine größere Menge Urania-Grün in Packungen von je 60 gr bestellt, die wir zum Preise von 50 Pfg. zuzüglich Porto und Verpackung mit einer Gebrauchsanweisung an unsere Mitglieder abgeben. Urania-Grün ist ein ausgezeichnetes Mittel gegen kauende und beißende Insekten, worüber wir in früheren Heften der D. O.-Z. schon berichtet haben. 9117

Tabakstaub an Stelle von Tabakextrakt. (Auslaugen, ausziehen.) **Wir haben von einer Fabrik 50 Ztn. Tabakstaub für die heutigen Zeitverhältnisse sehr billig eingekauft und wir können diesen Tabakstaub für 12 Mk. für einen Ztn. abgeben, allerdings nur in Mengen von einem Zentner aufwärts. Die Käufer sind verpflichtet Säcke, nicht so grob gewebt, vorher einzuschicken. Der Tabakstaub wird am besten derart verwendet, daß man ihn frühmorgens, wenn der Tau noch auf den Blättern liegt, in den Obstbaumquartieren auf die Zweige und Blätter streut. Der Tabakstaub wird zwischen den Obstbäumen gleichmäßig in die Höhe geworfen, so daß er sich beim Niederfallen auf die Zweige und Blätter legt.** 9119

Raupenleim. Der Verkauf von Raupenleim ist von der Landwirtschaftskammer in Halle für die Provinz Sachsen und von der Landwirtschaftskammer in Dessau für das Herzogtum Anhalt der Firma *H. Güldenpfennig* in Staßfurt übertragen worden. 9118

Zahlkarten ohne Namen, von denen wir die Absender trotz unserer Bemühungen nicht ermitteln konnten, gingen ein am 23. 4. aus Seesiermühle i. Holstein, am 24. 4. aus Gransee, Groß-Steinheim, Helmstedt, Neuenhaus Grafsch. Bentheim, Rötha, Uthleben Kr. Sangerhausen, Vilbeln, Werder, am 26. 4. aus Bergedorf, München, Nassau, Wurzen, am 28. 4. aus Heber, Kleinheubach, Solingen, Zwingenberg, am 30. 4. aus Dinslaken, Klotzsche, Pfarrweisach, Prien, Rosenfelde, am 1. 5. aus Bokelholm, Goseck, am 3. 5. aus Kassel, Darmstadt, am 4. 5. aus Köstritz, Magdeburg, am 5. 5. aus München, am 7. 5. aus Steinfeld i. Oldenburg, am 9. 5. aus Halberstadt, am 11. 5. aus Bad Kösen, Kolbsheim und Schkeuditz, am 14. 5. aus Allenstein und Godesberg, am 18. 5. aus Bitschin, am 21. 5. aus Gelnhausen. 9120

Der Vorstand des Deutschen Pomologen-Vereins: Lorgus.

Über die Gesundung schorfiger Obstsorten

wird in Heft 7 vom April d. J. der Schweizerischen Obst- und Gartenbauzeitung berichtet, daß durch Umpfropfung von Bäumen, deren Früchte alljährlich mit Fusikladium bedeckt waren mit widerstandsfähigen Sorten auch die Früchte der Standbäume vom Fusikladium befreit wurden. Der Berichterstatter schreibt: Statt der sonst üblichen Gepflogenheit die treibenden Edel-Wasserschosse zu entfernen, läßt man in der Krone einzelne solcher, besonders an lückenhaften Stellen stehen. Ich pfropfte diese Wasserschosse an Bäumen der schorfigen *Grauen Renette* mit *Lampech* und *Kasseler* mit *Gurwolf Renette*. Statt der zwei neuen Sorten erhielt ich letzten Herbst sogar vier Sorten prächtiger Früchte. Die gesunde neue Belaubung beeinflußte nämlich auch die Unterlage derart daß mich deren Früchte ganz überraschten; ihre Vollkommenheit war der umgepfropften Sorte ebenbürtig. Ich nahm mir deshalb vor auch in Zukunft diese Doppelspurigkeit beizubehalten und die Bäume so zu pfropfen, daß die ursprünglichen Sorten dabei berücksichtigt wurden. Ich weiß wohl, es ist sonst nicht zu empfehlen, auf einem Baume mehrere Sorten zu ziehen. Ich habe aber in meiner 30jährigen Praxis so viele Enttäuschungen erlebt, daß ich oft alle Theorie billig fortgebe. Ich teile die Ansicht derer, die sagen: sie fahren immer mehr nach dem selbst Erprobten und Bewährten, eine allgemeine und überall anzuwendende Theorie gebe es in der Pomologie nicht. Die Hauptsache ist, wenn Arbeit und Opfer durch reichliche und gesunde Ernten belohnt werden."

Wir haben im Jahrgang 1908 der D. O.-Z., Seite 442 unter der Überschrift „Zur Schädlingsbekämpfungsfrage" in einem Aufsatz des Herrn *Schaal*, früherer Geschäftsführer des D. P.-V. in Eisenach, jetzt Sekretär des Württembergischen Obstbauvereins in Stuttgart, folgendes veröffentlicht:

„Es ist bekannt, daß einer unserer schlimmsten Feinde, das Fusikladium, einzelne Sorten besonders heimsucht. Es wäre zu viel gesagt, wenn man gewisse Sorten als solche kennzeichnen wollte, sicher aber darf man es von dieser oder jener Sorte behaupten, sobald sie auf ungeeignetem Standort gepflanzt wurde.

Jede Gegend hat ihre besonderen Fusikladiumträger, Sorten, von denen man in manchen Jahren, die der Entwicklung des Pilzes besonders günstig sind, nicht eine einzige brauchbare Frucht erntet. In meinem bisherigen Wirkungskreis waren es die *Orléans*, *Kasseler Renette*, *Weißer Winterkalvill*, *Hardenponts*, *Diels*, *Winterdechants-* und *Holzfarbige Butterbirne*. Im Jahre 1892-93 war bei uns das Fusikladium in einer Weise aufgetreten, daß der Weiterbetrieb unserer Obstkulturen in Frage gestellt war. Im darauffolgenden Jahre pfropfte ich die genannten Sorten um und veredelte *Boskoop*, *Lord Grosvenor*, *Gellerts Butterbirne* und *Clapps Liebling* darauf. Seit der Zeit ist das Fusikladium, wenn nicht ganz verschwunden, so doch kaum bemerkbar. Dieses Ergebnis wurde erzielt ohne Spritzen, ohne Düngung, ohne jedes andere Hilfsmittel. Es hat sich aber noch eine weitere bemerkenswerte Wirkung des Umpfropfens gezeigt. Die Früchte, die an den stehengebliebenen Ast-

anfängen der ursprünglichen, jetzt umgepfropften Sorte reiften, waren so rein wie aus dem Ei geschält. Keine Spur mehr von der verheerenden Krankheit, oon irgendwelchen Flecken. Ich habe mir später stets meine Sortimentsfrüchte von diesen Ästen geholt."

Die gleiche Erfahrung, die Herr *Schaal* damals bekannt gab, haben auch andere Obstzüchter gemacht und es ist deshalb wertvoll, daß dies künftig vielseitig befolgt wird. Wir erinnern auch daran, daß auch ältere, kranke Obstbäume durch Umpfropfen mit Reisern kräftig und gesund wachsender Obstsorten sich erholt und verjüngt haben, und von neuem für lange Zeit lebensfähig geworden sind. 9034 *L.*

Amselbekämpfung.

Der Verband schweizerisch. Gartenbauvereine hat an den Bundesrat der schweizerischen Eidgenossenschaft in Bern eine dringende Eingabe gerichtet, um den Obst- und Gemüsezüchtern die Bewilligung zum Abschuß der Amsel zu erteilen. Der Abschuß ist eingehend begründet dadurch, daß tatsächlich die Amseln große Anpflanzungen mit sämtlichen jungen Pflanzen ausgehackt haben und daß auch bis zu der Beendigung der Obsternte und Weinlese von den Amseln großer Schaden an der Ernte von Obst und Wein angerichtet würde. Die Eingabe nimmt auch Bezug auf die Feststellung deutscher Ornithologen, die dem Abschuß und dem Fangen der Amseln mit Rücksicht aut ihren großen Schaden zustimmen.

Aufsatz gegen die Amselplage siehe D. O.-Z. 1917, S. 97. 9105

Wie erkennt man eine Mischung von Wein und Obstwein?

Jeder Verkauf einer Mischung Wein mit Obstwein unter der Bezeichnung „Wein" ist als eine Fälschung anzusehen. Eines der sichersten Merkmale für die Untersuchung ist der eigentümliche Geruch, den die Extraktstoffe ausströmen, wenn sie zur Gewinnung der Asche verbrannt werden, wobei man den Geruch gekochter Äpfel oder Birnen leicht erkennt. Um diesen Geruch deutlich wahrzunehmen, ist die Abdampfschale über einem Spiritusbrenner leicht zu erhitzen und von Zeit zu Zeit von der Flamme zu entfernen. Das Verhältnis zwischen Alkohol und Extrakt und die Gewichtsbestimmung der Apfelsäure werden den flüchtig wahrgenommenen Eindruck noch bestätigen. Destilliert man den Obstwein, so weist der Alkohol einen eigentümlichen Geruch auf, der teilweise auf Essigäther zurückzuführen ist. Ein geübter Geruchssinn nimmt diesen Geruch leicht wahr.

8985 Int. Agrar.-Techn. Rundschau.

Seidenraupenzucht in Deutschland.

Als mit Ausbruch des Krieges Deutschland von aller ausländischen Zufuhr vollständig abgeschlossen wurde, begann man in allen davon betroffenen Berufsständen nachzudenken und zu arbeiten, um Ersatz für den künftigen Mangel zu schaffen. Es wurden schon damals Vorschläge für die Seidenraupenzucht gemacht, mit der schon um die Mitte des vergangenen Jahrhunderts in Deutschland viele Versuche ausgeführt waren, die aber inzwischen eingegangen sind.

Der Vorstand des D. P.-V. wendete sich schon 1914 an die hervorragendsten Praktiker und Wissenschaftler der Seidenraupenzucht und in Verarbeitung der Kokons erfolgreichsten Männer, vornehmlich in Österreich. Wir erhielten gute Bücher über Seidenraupenbau, von denen allerdings ein größerer Teil in italienischer Sprache verfaßt war, weil das Hauptgebiet der Seidenraupenzucht in den an Italien grenzenden Bezirken Österreichs betrieben wurde. Aus diesen Schriften und auch aus allen Briefen in dieser Angelegenheit ging hervor, daß das Klima in Deutschland für die in Aussicht genommene Arbeit ungünstig und daß diese niemals lohnend sein könnte. Im besonderen wurde der D. P.-V. gewarnt, für den Fall, daß er trotzdem für Versuche eintreten würde, von der Verwendung der Blätter der *Schwarzwurzel* für die Aufzucht von Seidenraupen ganz abzusehen und sie niemandem zu empfehlen, weil die durch diese Fütterungsart herangezogenen Seidenraupen so minderwertige Kokons lieferten, daß gar nicht daran zu denken sei, auch nur einen kleinen Teil der auf die Arbeit verwendeten Zeit und Kosten wieder zu erhalten. Herr *Müller*, Direktor des Provinzialobstgartens in Diemitz bei Halle a. d. Saale und Vorstandsmitglied des D. P.-V., unser bewährter Mitarbeiter, erbot sich auf die Bitte des Vorstandes, die Drucksachen und Schriftstücke zu studieren und einen Aufsatz für die D. O.-Z. zu verfassen. Inzwischen ist aber noch viel sicherer als früher festgestellt worden, daß in Deutschland keine Aussicht auf befriedigenden Erfolg in der Seidenraupenzucht bestände. Man bedenke, daß erst die Kokons von 5000 Seidenraupen ein Gesamtgewicht von einem halben Kilo einbringen und daß der Preis für gute Seidenkokons im Jahre 1915 für ein Kilo 50 Mark betrug. Auch unser Vorstandsmitglied, Herr Landesobstbauinspektor *Bißmann* in Gotha, riet auf Grund seiner Beobachtungen, die er allerdings schon vor langen Jahren bei der Zucht von Seidenraupen z. B. in Geisenheim gemacht hatte, entschieden von der Empfehlung ab. Herr *Müller* hat diesem voll zugestimmt. Wir veröffentlichen diesen kurzen Bericht im Interesse aller derer, die angelockt durch Empfehlungen, die fast in keinem Falle auf eigener Erfahrung beruhen, sich mit der Seidenraupenzucht beschäftigen wollen, damit sie vor Mißerfolgen und Verlusten bewahrt bleiben. Wir sind bereit, den

Mitgliedern, die sich für die Sache interessieren, unser Material hierüber leihweise zur Verfügung zu stellen. 9047 *L.*

Sehr schlechte Erfolge haben, soweit mir bekannt, die Schwarzwurzel-Zuchten gehabt. In der Krefelder Webschule hat man beide Fütterungsarten gleichzeitig versucht. Nach Mitteilung von Prof. *Schulze* gediehen die Maulbeerraupen vortrefflich und häuteten sich zur bestimmten Zeit, während die Schwarzwurzelraupen sich bedeutend langsamer entwickelten, viel kleiner blieben und — nach der vierten Häutung sämtlich verendeten! Ebenso erging es Frau Hauptmann *B.* in Kissingen und einem Entomologen in Bayreuth mit der Schwarzwurzelfütterung. Der „Nationale Frauendienst" in Striegau hatte ein Hektar mit Schwarzwurzeln bepflanzt, 3000 Raupeneier von Prof. *Dammer* bezogen, das Zuchtlokal Tag und Nacht auf 18—20 Grad heizen lassen, zwei Frauen zur Pflege der Raupen angestellt, und — nur 300 minderwertige Kokons geerntet! Solche Mißerfolge schaden natürlich den Seidenbaubestrebungen sehr. (Aus „Land und Frau".)

Gesetzliche Bestimmungen.

Zollfreiheit für Erdbeeren. Der Bundesrat hat auf Grund des § 3 des Gesetzes, betreffend die Ermächtigung des Bundesrats zu wirtschaftlichen Maßnahmen usw., vom 4. August 1914 (Reichs-Gesetzbl. S. 327) die Verordnung erlassen: Erdbeeren der Nummer 47 des Zolltarifs bleiben bis auf weiteres bei der Einfuhr zollfrei. Diese Verordnung tritt mit dem Tage der Verkündung in Kraft. Der Reichskanzler bestimmt den Zeitpunkt des Außerkrafttretens.

Berlin, den 10. Mai 1917.

Der Reichskanzler.

9136 In Vertretung: Graf *von Roedern.*

Die Höchstpreise für Zwiebeln. Auf Grund der Verordnung über Höchstpreise für Zwiebeln vom 4. November 1916 ist bestimmt worden: für Saat (Steck-)zwiebeln, d. h. solche, bei denen das Gewicht drei Gramm für das Stück nicht übersteigt, finden die für Zwiebeln festgesetzte Höchstpreise keine Anwendung. 9132

Gemüsehöchstpreise in Hessen. Die für Hessen von der Landes-Gemüsestelle festgesetzten Höchstpreise für Gemüse betragen für Erzeuger: für Ware 1. Qualität: Spargel 1. Sorte 63 Pfg., 2. Sorte 32 Pfg., Rhabarber 10 Pfg., Erbsen 25 Pfg., Zuckererbsen 30 Pfg., Stangenbohnen 25 Pfg., Buschbohnen 20 Pfg., Puffbohnen 20 Pfg., Karotten (rote) vom 10. Juni bis 31. Juli 24 Pfg. ohne Kraut, vom 1. August bis 31. August 15 Pfg. ohne Kraut, Möhren vom 1. August bis 30. September 12 Pfg. ohne Kraut, Mairüben 7 Pfg., Kohlrabi ab 20. Juni 20 Pfg., ab 20. Juli 15 Pfg., Frühweißkohl ab 15. Juli bis 31. August 15 Pfg., ab 1. September bis 30. September 10 Pfg., Frühzwiebeln (Steckzwiebeln) per Pfund 20 Pfg. mit Kraut. Die Preise im Kleinhandel stellen sich bei Spargel auf 80 Pfg. für 1. und 45 Pfg. für 2. Sorte. 9131

Obstbeförderungsscheine in Württemberg. Die Beförderung von Obst jeder Art von einer württembergischen Ortschaft zur anderen, gleichgültig in wessen Auftrag und auf welche Weise, ist nur auf Grund eines Beförderungsscheines zulässig. Soll die Beförderung mit der Post oder Eisenbahn erfolgen, so sind mit dem Antrag die vollständig ausgefüllten Begleitpapiere an die Landesversorgungsstelle einzusenden. Post- und Eisenbahnstellen nehmen keine Obstsendungen ohne diese Scheine an. Ausnahmen kann die Landesversorgungsstelle zulassen. 9128

Literatur.

Bericht der Kgl. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. für die Etatsjahre 1914 und 1915. Erstattet vom Direktor, Geh. Regierungsrat Professor Dr. *Julius Wortmann.* Mit 5 Farbentafeln und vielen Textabbildungen. Verlag von *Paul Parey*, Berlin, 1916.

Der trotz des Krieges ziemlich umfangreiche Bericht bringt in rein wissenschaftlichen Fragen viel Interessantes. Die eingeleiteten Versuche mußten leider infolge Eintrittes der damit beschäftigten Personen in den Kriegsdienst großenteils abgebrochen werden und bieten daher namentlich auf praktischem Gebiete vielfach nicht die Ausbeute, die sonst wohl hätte erwartet werden können. Dennoch sei die Durchsicht des Berichtes warm empfohlen; er bietet eine Fülle von Gedanken, die dem Praktiker nützlich sind und zu weiterem Nachdenken anregen.

Fünf Geisenheimer Kernobstneuheiten zeigt uns der Bericht in Farbentafeln. Möchte darunter wenigstens etwas sein, was wirkliche Lücken in unserer Sortensammlung ausfüllt, wo vor allem marktgängige, lohnende Massenträger fehlten, gute, haltbare Mittelware. Die beiden Apfelsorten *General von Hammerstein* und *Frau Margarete von Stosch* reifen Anfang September, letzterer noch etwas früher. Beide sind Kreuzungen zwischen *Minister von Hammerstein* und *Weißer Winter-Calvill.* Es ist bemerkenswert, daß diese Wintersorten in beiden Fällen Frühsorten als Kreuzungspunkt ergaben. Die zu Ehren des früheren Direktors der Geisenheimer Anstalten und des Vaters der dortigen Neuheitenzüchtungsversuche benannte Birne *Rudolf Göthe* reift zwischen *Clapps Liebling* und *Williams Christbirne* und soll letztere in manchen Fällen ersetzen. Die Birnensorten *von Heimburgs Butterbirne* reift Anfang November, *Frau Grete Burgeff* schon in der ersten Septemberhälfte (obwohl von *Winter-Dechantsbirne* und *Esperens Bergamotte* abstammend).

Wenn die Anstalt ihren Altmeister *Göthe* durch Benennung eines der Erzeugnisse seiner Mühe ehrt, ist das erfreulich. Weniger glücklich erscheint mir das erkennbare System,

durch derartige Benennungen gerade solche Namen hervorzuheben, von deren Trägern man irgendwie abhängig ist oder war. Erstrebenswerter wäre ein System der Namenbezeichnung, das in nüchterner Weise irgendwie Aufschluß über wesentliche Eigentümlichkeiten der Sorte gibt, also von vornherein auch dem Laienpublikum gegenüber besser zur Kennzeichnung der Ware dient. Dem Obstmarkte würde dies willkommen sein, auf dessen Bedürfnisse wir Züchter uns noch weit mehr einstellen müssen.

Der Anbauversuch mit etwa 60 Stachelbeersorten bringt folgende wichtige Ergebnisse, die, wenn auch auf Geisenheimer Verhältnissen beruhend, doch sehr beachtenswert sind. Die mit * versehenen Sorten haben sich als widerstandsfähig, die mit † versehenen als empfindlich gegen Sonnenbrand gezeigt. Es sind

anbauwürdig	noch beachtenswert	ohne Anbauwert
Gelbe:	Gelbe:	Gelbe:
† *Früheste Gelbe*	*Britania*	† *Catherina*
† *Hönings Früheste*	* *Prinz von Oranien*	† *Oakmere*
* *Runde Gelbe*	* *Marmorierte Goldkugel*	*Eeazer*
* *Bumper*	* *Triumphant*	† *Gelbe Riesenbeere*
	Liberator	† *Yellow eagle*
		† *Albions pride*
Weiße:	Weiße:	Weiße
* *Weiße Volltragende*	* *Balloon*	† *Sampson*
* *Weiße Triumphbeere*		† *Eagle*
		Queen Mary
		Ostrich White
Grüne:	Grüne:	Grüne:
† *Grüne Edelbeere*	* *Hellgrüne Samtbeere*	† *Green Walnut*
Keepsake	* *Lady Delamere*	*Independent*
* *Grüne Riesenbeere*	*Grüne Flaschenbeere*	*Smaragdbeere*
* *Späte Grüne*		† *Früheste von Neuwied*
		Duke of Bedford
		Smooth Yellow
		Shuttle Yellow
Rote:	Rote:	Rote:
* *Frühe Rote*	*Guido*	*Amerikanische Bergstachelb.*
† *Rote Triumphbeere*	* *Dans Mistake*	† *Companion*
Alicant	* *Magnet*	*Farmers glory*
London		*Over all*
		Black seedling
		† *Prince Regent*
		† *Twigem*
		† *Drum Major*
		Keens seedling
		Rote Eibeere

Zahlreich sind die Versuche zur Schädlingsbekämpfung. Quassiaseifenbrühe zeigte sich, wie stets, von sicherster Wirkung gegen Obstbaumgespinstmotte und Blattläuse. Die immerhin empfehlenswerte Quassia-Nikotin-Harzseife (1prozentig) war von etwas geringerer Wirkung, ebenso $^1/_2$prozentige Katakillalösung. Gegen die schwarze Kirschblattwespe wirkten die genannten Spritzmittel, außerdem Uraniagrün recht gut; pulverförmige Bestäubungsmittel gegen denselben Schädling werden Seite 157 verworfen (Kalk, Thomasmehl, Florcus), Seite 215 aber empfohlen (Kalk, Holzasche). Ihre Anwendung muß zweimal nacheinander mit einhalbstündigem Zwischenraum erfolgen.

Gegen die Stachelbeerblattwespe wirkte Uraniagrün und Katakilla gut, nicht aber Quassiaschmierseife (Seite 158).

Gegen Apfel- und Pflaumenwickler wird allgemeine Anwendung arsenhaltiger Spritzmittel empfohlen; bei Auftreten mehrerer Generationen sind die Fanggürtel im Sommer rechtzeitig zu säubern (Seite 158).

Sehr eingehende Versuche wurden durchgeführt im Kampfe gegen den Heu- und Sauerwurm des Weinstockes. Die meisten neueren Mittel erwiesen sich als unbrauchbar (Ausbürsten, Zigarettenstaub, „Queri" und viele andere), keines war von besserer Wirkung als die gebräuchliche Nikotinbrühe. Bei „Itötsi" und „Nikotin-Harzseife" war der Erfolg fraglich: Nikotin-Schmierseife schien erfolgreich. Das Eintüten der Gescheine ist gut, aber sehr teuer. Die sehr wünschenswerte Bekämpfungsweise des Traubenwicklers durch pulverförmige Mittel ist noch erfolglos, da alle bisher erprobten derartigen Mittel versagen.

Die Berichte der Pflanzenphysiologischen Versuchsstation (Professor *Kroemer*) bringen interessante Abhandlungen u. a. über die Ein-

wirkung der Düngung auf die Ausbildung der Wurzel, die Callusbildung bei Rebenstecklingen usw.

Besondere Freude bereitete mir die Abhandlung „Untersuchungen über den inneren Bau und den Nährstoffgehalt der verschiedenen Zweigformen der Kernobstbäume". Nicht nur deshalb, weil die hier nachgewiesenen Tatsachen ganz denen entsprechen, die ich in meinen Veröffentlichungen über das Fruchtbarkeitsproblem vorausgesetzt habe, sondern auch, weil sie erkennen läßt, daß die von mir vertretene „Verhältnistheorie", derzufolge der Fruchtbarkeitszustand weniger von der absoluten Menge der organischen Bildungsstoffe, als von ihrem Verhältnis zu den anorganischen Stoffen (Salzen) abhängig ist*), immer mehr anerkannt wird.

Eingehendere Untersuchungen weisen den Wert des Rebenholzes als Futtermittel nach.

Aus den Berichten der Pflanzenpathologischen Station (Professor *Lüstner*), wurden bereits die reichhaltigen Versuche zur Bekämpfung des Traubenwicklers erwähnt. Er berichtet ferner u. a. über Versuche zur Bekämpfung der Peronospora.

Eingehende Beobachtung der Lebensweise des Sperlings ergab dessen Nützlichkeit zur Zeit der Brutpflege, weshalb die Bekämpfung erst nach Abschluß dieser Periode einsetzen soll.

Sehr beachtenswert sind Lüstners Magenuntersuchungen beim Star, beim Ohrwurm, bei Käfern, Wespen usw., die wichtige Rückschlüsse auf den Schädlichkeitsgrad dieser Tiere zulassen.

Schließlich unterrichtet Lüstner neben mancher anderen wichtigen Frage noch eingehend über den jetzigen Stand des Kirschbaumsterbens.

Auch die Station für Schädlingsforschung in Metz (Professor *Dewitz*) berichtet von sehr beachtenswerten Arbeiten, von denen hier nur erwähnt seien:

1. Versuche über die Reblausfestigkeit verschiedener Amerikanerreben in veredeltem und unveredeltem Zustande,
2. Versuche über die künstliche Veränderung der Rebe durch Beeinflussung der Kerne,
3. Untersuchungen über den Einfluß der Pflanzenläuse auf die Wirtspflanze. Die letzteren Versuchsergebnisse sind allerdings zunächst wohl noch mit großem Vorbehalt aufzunehmen, da man bei der sehr relativen Bedeutung des Begriffes „Gift" keineswegs von vornherein der Ansicht sein muß, daß der Stoff („Gift"), welcher die Wucherung eines von Läusen verletzten Pflanzenteiles hervorruft, immer identisch ist mit dem, welcher die Hämolyse erzeugt.

Die weiteren Berichte dieser Station, wie ebenfalls die der Rebenveredlungsstation Geisenheim, in denen die Versuchsergebnisse aller preußischen Rebenveredlungsanlagen aufgenommen sind, können hier nur erwähnt werden. Sie bringen viel Interessantes und zeugen von reger Arbeitsfreudigkeit.

Aus dem sehr reichhaltigen Berichte des Leiters der Obstbauabteilung sowie der Station für Obst- und Gemüseverwertung (Kgl. Garteninspektor *Junge*) ist oben schon manches erwähnt. Hier sei nur noch auf die Mitteilungen über die Ausstellung in Malmö hingewiesen, wo die Anstalt würdig vertreten war.

Die Versuche mit dem Fruchtgürtel waren erfolgreich, außer bisher bei Spindeln der Sorte „*Frau Luise Göthe*". Es wird auf sachgemäße Anwendung des Gürtels aufmerksam gemacht, um etwaigen Schäden vorzubeugen.

Die Vorteile des Vakuumapparats für die Marmeladebereitung usw. treten weiter zutage. Die Herstellung der „Gräserschen Obsttafeln" erwies sich als unrationell.

Wertvolle Mitteilungen bringt der Bericht über die Gemüseanbauversuche, der im Zusammenhange gelesen werden muß. Unter- und Zwischenkulturen brachten gute Ergebnisse; die Sojabohne zeigte sich als unbrauchbar.

Mit wirklichem Vergnügen liest man die warmherzigen Ausführungen *Baumanns* über Bienenwirtschaft. Hier spricht aus jeder Zeile der alte Praktiker, der ganz den ihm anvertrauten Schutzbefohlenen lebt, ein Mann, der mit offenen Augen in die Natur blickt. Eine Beobachtung reiht sich der anderen an und nirgends hat man das Gefühl, daß etwas nur zu dem Zwecke erwähnt ist, dem Berichte Wichtigkeit und Länge zu verleihen.

Weil weniger für den Leserkreis der Obstbauzeitung bestimmt, sei der Bericht über Gartenbau, Pflanzenzüchtung usw. (Garteninspektor *Glindemann*) sowie der Önochemischen Versuchsstation (Dr. *Jakob*) zuletzt und nur ganz kurz erwähnt.

Im ganzen bringt der Geisenheimer Jahresbericht 1914/15 eine reiche Fülle von Erfahrungen und Anregungen. Seine Durchsicht wird für jeden Praktiker von Nutzen sein.

8948 *W. Poenicke* in *Delitzsch.*

Einträgliche Kaninchenzucht nach Anleitung bewährter Fachleute. Fünfte erweiterte Auflage herausgegeben von *P. Mahlich.* Verlag von *Hugo Voigt*, Leipzig, Preis 1.20 Mark.

Wir haben schon vor dem Kriege wiederholt (Heft 11, 1913, Heft 3, 1914) auf den Nutzen der Kleintierzucht und besonders der Kaninchenzucht für die Obstzüchter aufmerksam gemacht. Die Kaninchenzucht im Nebenbetriebe bringt Obstzüchtern ansehnliche Reinerträge und sie sollte deshalb viel mehr als bisher betrieben werden. Wer in Frankreich und Belgien gewesen ist, weiß, wie dort jedermann bestrebt ist, Kaninchenzucht zur Bereicherung der eigenen Küche und zum Verkauf zu treiben. Das vorliegende Buch gibt gute Auskunft und Belehrung über die verschiedenen Arten, für Schlachttiere, den Zuchtbetrieb, Krankheiten,

*) Ich bringe in der demnächst erscheinenden Neuauflage meiner Broschüre „Die Fruchtbarkeit der Obstbäume", Stuttgart, *Eugen Ulmer*, hierüber zahlreiche graphische Darstellungen.

Verwendung des Fleisches und der Felle, zum Schluß Anleitung zur Buchführung und zum Versand, Verkauf der Tiere.

Ich spreche bei der Kaninchenzucht aus eigener Erfahrung bei einer großen Kaninchenzucht, die mit zwei Tieren begann und schließlich bis zu mehreren Hunderten anwuchs. Ich habe von dieser sehr große Bareinnahmen und viel Freude gehabt. *L.*

Fragekasten.

Frage 424. Ich habe größere Einzäunungen zu machen und muß mich zum Teil hölzerner Säulen bedienen. Wie schützt man das Holz erfahrungsgemäß am besten vor dem Verfaulen? Durch Imprägnieren mit Karbolineum oder Quecksilberchlorid (Sublimat)? Kann mir jemand mitteilen, wie das in der Praxis vorteilhaft ausgeführt wird und welche Konzentration man bei Sublimat verwendet?

Frage 425. Sollte es nicht möglich sein, eine deutsche Holzart so zuzubereiten, daß sie den uns fehlenden Kork ersetzen könnte?

Antwort auf Frage 416 der D. O.-Z. 1917, S. 128. *Groninger Kroon* ist keine Birne, aber eine Apfelsorte kommt sehr viel im Norden Hollands vor und ist von holländischem Ursprung. Er gedeiht am besten auf Sandboden, niedriger, nasser Boden sagt ihm nicht so sehr zu. Er ist fruchtbar und trägt alle Jahre. Er ist ein ausgezeichneter Marktapfel, hat prachtvolle Farbe, angenehmes weißes Fleisch, aber wenig Aroma. Reife Dezember bis Januar. Er gedeiht auf allen Unterlagen. 9091

Anna Scholten, *Enschede* in Holland.

Antwort auf Frage 419 der D. O.-Z. 1917, S. 129. Abgesehen davon, daß es einträglicher sein dürfte für den Obstbau, wenn statt der Grasnarbe unter den Obstbäumen Unterkulturen gebaut werden, ist es sehr wohl möglich, in einer Obstplantage Vieh weiden zu lassen. Vorbedingung ist, daß die Bäume nicht zu dicht stehen und daß die Anlage, wenn Rindvieh weiden soll, nur aus Hochstämmen besteht. Man denke an die herrlichen „Obstwiesen" am Rhein! Für Kleinvieh, z. B. Ziegen, eignet sich solche Weide noch besser. Meines Wissens existieren in Thüringen einige kleine Obstplantagen, auf denen intensiv Ziegenzucht betrieben wird. Die Tiere werden einfach an die Hoch- resp. Halbstämme gebunden und grasen so alles ab. Kirschbäume sind natürlich auch hier ausgeschlossen. Schließlich ist noch die Geflügelzucht zu nennen, wenn man hier von „weiden" reden darf. Es ist schon lange bekannt, daß viele Obstbauer mit Erfolg Geflügelzucht in ihrer Plantage treiben. Hier können meist auch Buschbäume angepflanzt werden, und die Sache liegt insofern günstig, als die Hühner eine häufige Auflockerung des Bodens verlangen, was ja den Bäumen viel zuträglicher ist als eine geschlossene Grasnarbe. Es ist natürlich selbstverständlich, daß man sowohl bei Groß- als auch bei Kleinvieh die Obstbaumstämme vor dem Scheuern mit Körper und Gehörn gut schützen muß. Am besten geschieht dieses in der allbekannten Weise, daß man um den Stamm drei genügend starke und lange Pfähle einschlägt, die man durch Querlatten verbindet.

Arnold Moll, staatl. gepr. Obstbautechniker in *Müncheberg* i. d. Mark, Obstgut Schönerberg.

Antwort auf Frage 421 der D. O.-Z. 1917, S. 129. Die dunkelfrüchtigsten Erdbeersorten („schwarzfrüchtig" kann man es kaum nennen) sind: *Bluterdbeere von Coethen*, auch *Wunder von Coethen* benannt, *Hilgenstein* und *Hansa*. Die Frucht der letzteren Sorte ist im Geschmack am edelsten, doch könnten die Pflanzen reicher tragen. (Die *Schwarze von Vierlanden* wird auch nur *Hansa* sein.) Die beiden ersteren Sorten sind *Goeschke*sche Züchtungen, also hier in Cöthen entstanden. Trotzdem ist *Bluterdbeere von Coethen* zum Massenanbau im hiesigen Boden nicht zu gebrauchen, weil die Früchte kümmerlich bleiben. *Hilgenstein*, so benannt nach den gleichnamigen Findlingen in hiesiger Flur, ist üppig im Wuchs, trägt auch sehr reich, aber die Früchte färben sich auf der unteren Seite sehr schwer nach. Von *Hansa* und *Hilgenstein* können wir Pflanzen abgeben.

Strube, Herzogl. Obstmustergarten, *Cöthen*.

Antwort auf Frage 421 der D. O.-Z. 1917, S. 129. Sie meinen in Ihrer Anfrage wohl die dunkelroten Sorten. In unserem schweren und auch etwas kalten Boden hat sich „*Kropps Kreuzung*" am ertragreichsten und besten bewährt. Diese Sorte ist eine „amerikanische Volltragende", unterscheidet sich fast gar nicht von ihr, ist aber vielleicht von einer guten Mutterpflanze erfolgreich weitergezüchtet. Sie wird, wenn sie richtig reif wird, ganz dunkelrot und behält diese Farbe beim Konservieren. Trotzdem sie etwas säuerlicher als andere Sorten ist, auch die Frucht nur mittelgroß wird, pflanze ich von Jahr zu Jahr größere Flächen von dieser Sorte an, da sie mir wegen ihren hohen Ertrages und ihrer Farbe zur Konservierung sehr wertvoll ist. Einen kleinen Posten Pflanzen könnte ich Ihnen liefern, wahrscheinlich kann auch *E. Kropp & Sohn*, Kleinopitz b. Tharandt i. Sa., Pflanzen noch liefern. 9093

R. E. Freudenberg in *Ohorn i. Sa.*

Antwort auf Frage 421 der D. O.-Z. 1917, S. 129. Die seither anerkannte beste schwarzfrüchtige Erdbeersorte ist *Wunder von Coethen*, die von Herrn *Alfred Göschke*, Erdbeerzüchter, Cöthen i. Anh., zu beziehen ist; aber der Anbau der schwarzfrüchtigen Erdbeersorten dürfte nur Sache der Liebhaber sein, da diese Sorten bei der Trockenheit meist versagen und auch im Geschmack zu wünschen übrig lassen. Unsere besten Sorten für den Erwerb bleiben immer noch *Laxton Noble* für Versand, *Sieger*, *Königin Luise*, *Kaisers Sämling* und als späte *König Albert* für den Verbrauch am Ort. Es gibt ja noch Hunderte von Sorten, deren Anbau im großen je nach der Gegend und dem Boden zum Teil lohnend sein dürfte. Näher darauf einzugehen, würde an dieser Stelle zu weit führen. 9088

Hermann Pforte, Obergärtner für Plantagen- und Feldgemüsebau, *Greiffenberg i. Schles.*

Antwort auf Frage 422 der D. D.-Z. 1917, S. 129. Der Stickstoffgehalt des Stalldüngers besteht zum größten Teil aus kohlensaurem Ammoniak $(NH_4)_2 CO_3$. Dieses Salz wird durch Calciumhydroxyd $Ca(OH)_2$ (gelöschter Kalk) zerlegt. Calciumoxyd CaO (gebrannter, ungelöschter Kalk) geht bei geringster Feuchtigkeit durch Wasseraufnahme in das Hydroxyd über, besitzt auf diese Weise also die gleiche Wirkung als gelöschter Kalk.

$$\left(\underset{\text{Calciumoxyd}}{CaO} + \underset{\text{Wasser}}{H_2O} = \underset{\text{Calciumhydroxyd}}{Ca(OH)_2}\right)$$

Dieses Calciumhydroxyd verbindet sich mit der Kohlensäure des kohlensauren Ammoniaks zu kohlensaurem Kalk, während das Ammoniak in Ammoniumhydroxyd NH_4OH und weiter in Ammoniak NH_3 und Wasser H_2O übergeht. Da das Ammoniak flüchtig ist und in die Luft entweicht, ist zu ersehen, daß durch Beimischen von Kalk zu Stalldünger das Ammoniak und damit der Stickstoff verloren geht.

Chemisch ausgedrückt ist die Umsetzung folgendermaßen

$$\underset{\text{kohlensaures Ammoniak}}{(NH_4)CO_3} + \underset{\text{Calciumhydroxyd}}{Ca(OH)_2} = \underset{\text{kohlensaurer Kalk}}{CACO_3} + \underset{\text{Ammoniumhydroxyd}}{2\,NH_4OH}$$

Aus demselben Grunde, wie hier angegeben, dürfen alle ammoniakhaltigen Düngemittel niemals mit Kalk gemischt werden.

Etwas anders verhält es sich beim Kompost. Dort setzt man den Kalk bereits beim Umsetzen der Komposthaufen zu. Etwa freiwerdendes Ammoniak wird dabei vom Erdboden festgehalten (absorbiert), so daß man kaum nennenswerte Verluste haben wird. Kurz vor dem Ausstreuen allerdings würde ich Kalk nicht zumengen.

9095 *R. E. Freudenberg* in *Ohorn i. S.*

Antwort auf Frage 423 der D. O.-Z. 1917, S. 129. Der Apfel *Minister v. Hammerstein* hat allerdings einen eigenartig weinsäuerlichen Geschmack, der nicht jedermanns Sache ist, aber es dürfte wenig empfehlenswert sein, diese so willig und gut tragende Sorte mit *Gelben Bellefleur* umzupfropfen, dessen Tragbarkeit wenig Freude macht, wenn er nicht einem gewissenhaften, nicht zu strengem Schnitt unterworfen wird. Außerdem neigen die mit *Bellefleur* umgepfropften Bäume sehr zu Krebs, namentlich wenn die *Hammerstein*büsche zu tief gepflanzt waren und wenn bei den Pfropfköpfen nicht genügend darauf geachtet wird, daß ein zweites bzw. ein drittes Reis, welches nur als Fruchtholz behandelt wird, möglichst lange lebensfähig bleibt, um den Pfropfkopf überwallen zu helfen. Sollen die *Hammerstein*büsche durchaus umgepfropft werden, so rate ich dazu, besser *v. Zuccalmaglios Renette* oder *Orléans-Renette* zu wählen, die hinsichtlich Tragbarkeit und Empfindlichkeit gegen Krebs mehr Freude machen. Sehr empfehlenswert für die Umpfropfung ist die Anwendung des verbesserten Rindenpfropfens, bei welchem die Rinde der Unterlage nur nach einer Seite aufgespalten wird und das Reis mit einem kleinen Sattel, der ziemlich bis zur Hälfte des Reises eingeschnitten wird, eingeschoben wird. Im übrigen sollten Umpfropfungen auch in diesem Jahre, wenn sie nicht ganz dringend sind, möglichst vermieden werden, um uns für dieses Jahr eine genügende Obsternte zu sichern, die durch Umpfropfungen tragbarer Bäume, auch wenn die betreffende Sorte im Geschmack zu wünschen übrig läßt, geschmälert wird. 9089

Herm. Pforte, Obergärtner in *Greiffenberg* in Schlesien.

Antwort auf Frage 423 der D. O.-Z. 1917, S. 129. Im Gegensatz zum Fragesteller bin ich sehr eingenommen von der Apfelsorte *Minister von Hammerstein* und werde diese niemals mit dem *Gelben Bellefleur* veredeln, der zur falschen Zeit genossen — ebenso wie die meisten anderen Sorten — auch minderwertig im Geschmack ist. Die Tragbarkeit des *Minister von Hammerstein* ist bei mir aber wesentlich größer als die des *Gelben Bellefleur*. 9094

H. Fricke in *Aschersleben.*

Mitteilungen.

Gründung eines Verbandes der gesetzlich anerkannten Obstgroßhändler Böhmens. Am 11. April fand in Aussig die gründende Hauptversammlung des Verbandes mit dem Sitze in Aussig statt, welche von über 50 Obstgroßhändlern beider Nationalitäten Böhmens besucht war. Nach erfolgter Begrüßung seitens des Einberufers *Adolf Kratkey* in Aussig, welcher auch als Vorsitzender die Versammlung leitete, wurden zunächst die Satzungen genehmigt. Hierauf erfolgte die Wahl des Ausschusses von achtzehn Mitgliedern, sowie von zwei Kassenrevisoren und drei Schiedsrichtern. Nachdem noch einige Standesfragen in Erörterung gezogen worden waren, schloß der Vorsitzende mit Dankesworten für die rege Beteiligung an dem Zustandekommen des Verbandes, in der Hoffnung, daß alle dem Verbande noch fernstehenden Obstgroßhändler ihren baldigen Beitritt anmelden werden, unter einem dreifachen Hoch auf Kaiser Karl, die gut verlaufene Versammlung. Die anschließende Wahl des Ausschusses ergab folgendes Ergebnis: erster Obmann *Adolf Kratkey*, Aussig; zweiter Obmann *Jos. Pechanz*, Pschürna; dritter Obmann *Adolf Oplatka*, Vsetat-Privor; erster Schriftführer *Artur Lischke*, Prag; zweiter Schriftführer *W. Lukas*, Vratislav; erster Säckelwart *Emil Kahn*, Libochowan; zweiter Säckelwart *Karl Kratkey*, Libochowan. Beisitzende: *Albin Lischke*, Tetschen; *Wilhelm Arlt*, Jakuben; *Wilhelm Plundrich*, Marschen; *Anton Titta*, Steinpolitz; *Eduard Schmehle*, Leitmeritz; *Alfred Bergmann*, Prag; *Anton Prokop*, Melnik; *J. Michera*, Tschaslau; *W. Rudl*, Starey. 9067

Cronberg a. T. In einer Versammlung von Obst- und Gemüsezüchtern hat sich die Stadt Frankfurt a. M. erboten, für den Erdbeeren- und Obstversand für Frankfurt täglich Fuhrwerke zu stellen, wenn die Hauptobstorte des Cronberger Bezirkes ihre Ernten Frankfurt zuführen. 9134

Marktpreise in Mecheln für die Zeit vom 24. April bis 8. Mai 1917. Großhandelspreis für 100 Kilo Schikoree 32, Schwarzwurzeln 36, Rhabarber 12, Spargel 112, Spinat 64, Kerbel 120 Mk.; 100 Stück Kopfsalat 24, Lauch 9.60, Blumenkohl 160 Mk.; 100 Bündel Radies 15 Mk.

Mitgeteilt von dem Pressedelegierten für das Gouvernement der Stadt Brüssel und der Provinz Brabant. 9133

Aus England. Der „Fruitgrower" berichtet: Seit Beginn des Frühlings war das Wetter monatelang schlecht, und es fehlt überall an Arbeitern. Was soll aus der Kartoffelnot in England werden? Am Markt in Liverpool waren 30 Zentner, sonst durchschnittlich 2000 Zentner. Der Kartoffelbauer erhält 9 Mark, der Kleinhändler 10—11 Mark für 50 Kilo. Bauer, Händler und die Regierung liegen sich darüber in den Haaren. Die Regierung soll niedrigere Preise festsetzen.

Die Arbeiterfrage wird immer schwieriger. Wir brauchen sie überall, auf dem Lande, in den Munitionsfabriken. Doch wie viele unbeschäftigte Frauen laufen noch herum? Freilich mit 6½ bis 7 Mark Verdienst kommt man heute nicht aus, wenn das Pfund Brot 30 Pfg. und der Zentner Kohlen 5.50 bis 6 Mk. kostet.

Die Spuren des strengen Winters sind nur zu sehr an den zerstörten Saaten zu sehen. Unglaublich aber wahr: England hat Schiffsladungen von Kartoffeln nach Chicago geschickt, nicht weil sie bei uns übrig waren, sondern — weil sie dort fabelhafte Preise erzielten, sündhafter Weise hatte die Regierung trotzdem die Kartoffelausfuhr gestattet.

Zu Fuchsjagden werden Soldaten aufgeboten, erst kürzlich wieder ein ganzes Regiment. Täglich zieht man 42jährige Leute und ältere zum Heere ein. Dies zeigt unsere schlimme Lage besser als alle offiziellen Reden. Wir wollen nur den lieben Gott bitten, daß wenigstens die australischen Äpfel, Birnen, Pflaumen, Pfirsiche und Trauben herüberkommen. Von Bananen sind nur sehr wenige von den Kanarischen Inseln eingetroffen. 9129

Aus England wird unter dem 11. Mai folgendes berichtet: Obsthandel sehr still; man wartet sehnsüchtig auf Ankunft australischer Äpfel. Getriebene Weintrauben kommen in geringen Mengen an. Das anhaltend schlechte Wetter wirkt auf viele Obst- und Gemüsearten sehr ungünstig. Apfelsinen gibt es wenig; Preise sehr hoch. Früchte, z. B. vom Kap gehen so wenig ein, daß sie nicht in Betracht kommen. Über sehr geringe Einfuhr von Gemüse auch von den Kanalinseln wird sehr geklagt. Neue Kartoffeln sind aber zu sehr hohen Preisen am Markt. Immer wieder kehrt die Klage bei allen Gemüse- und Fruchtarten wieder, daß die Zufuhr aus England und die Einfuhr aus dem Auslande viel zu klein sei. Nur getriebene Erdbeeren und Rhabarber scheinen reichlich und Preise hierfür niedrige zu sein.

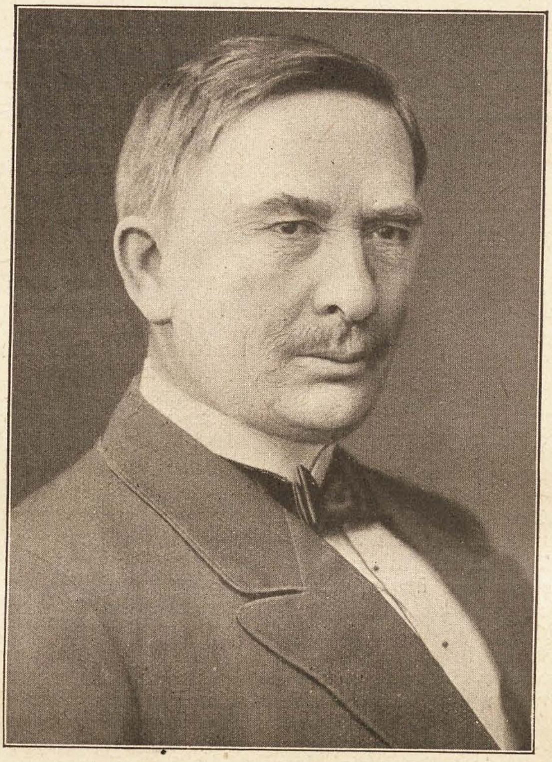
Vernünftigere Geldanlage! In einer Gegend des Rheinlands fanden im Laufe des Winters hin und her freiwillige Versammlungen zur Besprechung von praktisch-wirtschaftlichen und Wohlstandsfragen statt, wobei jedesmal auch die Pflanzung von Obstbäumen mit angeregt wurde. In einem Bericht darüber lesen wir die folgenden bemerkenswerten Worte: „Soll ich Obstbäume pflanzen, sagte einer, und wenn ich fortziehe, kommen andere und ernten." Sofort stand ein anderer auf und erklärte: ‚Was kostet ein Apfelbaum? Drei Mark vielleicht. Hundertmal habe ich früher Sonntags im Wirtshaus Runden geschmissen. (Das ist in der Biertischsprache, wenn einer für alle andern das Ges . . . bezahlt.) Was habe ich heute davon? Ein Ekel packt mich, wenn ich dran denke. Wenn wir alle einen Apfelbaum oder Birnbaum pflanzen und ich ziehe um, dann finde ich in der neuen Wohnung doch auch wieder meinen Baum." — Pflanzt Obstbäume! Diese Mahnung kann in der Tat gerade angesichts der Lehren der Gegenwart nicht oft und nachdrücklich genug erhoben und beherzigt werden.

In der Tageszeitung für Nahrungsmittel schreibt man: Der Sauerkohlfabrikant *R.* in Eisleben war, wie die „Halberst. Allg. Ztg." schreibt, in der Lage, etwa 100 Zentner Sauerkohl abzugeben, und gern hätte die Stadt diesen Kohl genommen, um die Bürger und die Volksküche mit der schmackhaften Ware zu versorgen, selbstverständlich zum Höchstpreis von 16 Pfg., obwohl die Stadt eigentlich nur 14 Pfg. zu zahlen braucht. Aber es gibt eine Reichssauerkrautstelle (Kriegsgesellschaft für Sauerkraut) in Berlin, die erst angegangen werden mußte. Da hieß es: Nichts da, wenn ihr in Eisleben Sauerkohl haben wollt, kriegt ihr welchen von uns, und zwar holländischen, das Pfund zu 25 Pfg.; aber von 14 Pfg. könne gar keine Rede sein. Der Eislebener Kohl ist nun auch glücklich zur Hälfte nach Altenburg und zur Hälfte nach Berlin gegangen. Die Eisleber essen derweil Kohlrüben-Sauerkraut, eine Neuheit, die der Magistrat als Ersatz fabrizieren läßt. 9110

Personalien.

Hief, Martin, Leutnant, aus Eltville a. Rh., Mitglied des D. P.-V., erhielt das Eiserne Kreuz I. Klasse. 9137

P. Wallenborn, Kgl. Landesökonomierat, Mitglied des Reichstages und des Preußischen Abgeordnetenhauses, Ehrenmitglied des Deutschen Pomologen-Vereins und Präsident des Trierschen Bauernvereins, ist am 16. Mai in Berlin-Südende im Alter von 69 Jahren gestorben u. hat am Montag, den 21. Mai, in Remagen a. Rh. seine letzte Ruhestätte gefunden.



Tief erschüttert gebe ich von dieser soeben eingetroffenen Trauerbotschaft den Mitgliedern des D. P.-V. Kunde. Der D. P.-V. hatte keinen treueren, hilfsbereiteren Freund u. Ratgeber. Seine große Lebenserfahrung, seine Weisheit, seine damit gepaarte Milde wiesen die, die ihn um seinen Rat baten, immer auf den rechten Weg. Mit Eifer und Sachkenntnis ist er immer für den deutschen Obstbau eingetreten; niemals fehlte es dem immer überreich beschäftigten Mann an Zeit, um Rat und Hilfe zu erteilen, für andere zu arbeiten, wenn er von dem Nutzen seiner Arbeit für die Allgemeinheit und für unser Vaterland überzeugt war. Oft ist er im Reichstage und im Preußischen Landtage mit seinen überzeugenden Worten für den Obst- und Gartenbau, den Weinbau und die Landwirtschaft erfolgreich eingetreten. Er hatte in seiner Jugend Philologie und Philosophie studiert, sich aber dann aus Neigung, mehr noch aus der Überzeugung, daß für diese Felder, Obst- u. Weinbau, noch sehr vieles zum Nutzen unseres Vaterlandes zu tun sei, diesen zugewendet und sich in ernst genommener pflichttreuer Arbeit die Kenntnisse angeeignet, die ihn zu einem treffenden Urteil und Führer vollauf befähigten. Deshalb war er auch im Reichstage u. Abgeordnetenhause u. bei allen, die ihn kannten, hoch geschätzt u. von allen, die das Glück hatten, zu seinen Freunden zu zählen, geliebt. Sein Tod reißt eine große Lücke in unseren Kreis; er mahnt uns, nach seinem Beispiel zu handeln: Noch ist es Tag, da rühre sich der Mann! Die Nacht tritt ein, wo niemand wirken kann!

Wir wollen das Andenken dieses prächtigen, echt deutschen Mannes, des treuen Ratgebers und Mitarbeiters, der der Unsere war, niemals vergessen.

Lorgus.

Berichtigung.

Anbauverträge. Zu dem auf Seite 120 der D. O.-Z. 1917 veröffentlichten Aufsatz „Anbauverträge" schreibt uns der Verband Mecklenburgischer Obstbauvereine:

„Es ist nicht richtig, daß in Mecklenburg der Abschluß von Anbauverträgen fast überall auf Ablehnung stößt, so daß deshalb beabsichtigt ist, das angebaute Gemüse zu trocknen. Im Gegenteil sind eine große Zahl von Anbauverträgen abgeschlossen, im Kreise Güstrow bis heute allein schon über 1600 Morgen, und das ist für eine Gegend, die sich früher mit Feldgemüse fast gar nicht befaßt hat, außerordentlich viel. Daß es besser wäre, wenn das geerntete Gemüse im frischen statt im getrockneten Zustande in die Hände des Verzehrers gelangt, ist ohne weiteres klar. Leider kann dies aber nur bei einem Teil der Ernte möglich sein. Die Kommunalverbände sollen und müssen im Interesse der Bevölkerung sich sichern, sie haben aber nicht die Möglichkeit, das Gemüse im frischen Zustande so lange haltbar aufzubewahren und zu verteilen, bis die neue Ernte kommt. Verluste durch Verderben müssen aber auf alle Fälle vermieden werden."

Verantwortlich für die Schriftleitung: *Lorgus*, I. Vorsitzender des D. P.-V. in Eisenach.
Druck der Chr. Belserschen Buchdruckerei in Stuttgart.

Bekämpfet die Feldmäuse

die schlimmsten Feinde unserer Feldkulturen. Die beste Waffe ist uns. **Räucherapparat „Probat“**, mit dem lt. Artikel in Heft 10 d. Ztg. v. 15. 5. 17 durch die Hauptstelle für Pflanzenschutz in Bromberg ein 100%iger Erfolg, also Vernichtung sämtlicher Mäuse erzielt wurde. [201
Ausf. Druckschriften No. 26 an jedermann durch

Gebr. Holder, Maschinenfabrik, Metzingen (Wbg.)

Eine seit 30 Jahren mit gutem Erfolg betriebene, renommierte

Obstbaumschule

ist zu verkaufen. Größe 23 Morgen. Lage unweit Leipzig, Pr. Sachsen. Das gesamte Baumschulareal ist gut umzäunt, 70 cm tief rigolt und befindet sich in bestem Kulturzustande. Größere Bestände guter, fertiger Verkaufsware, reichliche Gebäude und Inventar in gutem Zustande. Außer dem für Baumschule benützten Areal gehören noch 8 Morgen Land mit landw. Betrieb dazu. Nur solvente **Selbstkäufer** erhalten unter Angabe der als **Anzahlung** zur Verfügung stehenden Summe nähere Auskunft. Hypothekenangelegenheit sehr günstig. Gefl. Anfragen unter R. W. 198 a. d. Geschäftsamt d. Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach erbeten. [198

Anzeigen

finden durch die Deutsche Obstbauzeitung
:: weiteste Verbreitung. ::



Auch im Obst und Gemüsebau hat sich die Volldüngung mit Kali als unentbehrlich erwiesen, denn Kali gibt den Pflanzen Kraft u. Gesundheit und erhöht die Ernteerträge

Kalisyndikat G. m. b. H. Agrikulturabteilung
Berlin SW 11 Dessauerstr. 28/29.

Sonderdrucke mit Ratschlägen für zweckmäßige Kalidüngung werden auf Verlangen jedermann kostenfrei vom Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach zugeschickt.

Obergärtner oder intelligenter I. Gehilfe

auch Kriegsbeschädigter, durchaus zuverlässig u. solid, für altrenommierte Baum- u. Rosenschule Süddeutschlands sofort od. später in angenehme, gutbezahlte Stellung gesucht. Meldungen mit Angabe bei welchen Firmen tätig, sowie Gehaltsansprüchen erb. unt. O.Z. 199 a. d. Geschäftsamt d. Deutschen Pomologen-Vereins i. Eisenach. [199

Lehrstelle

in größerem gartenbaulichen Betriebe (Obstgut, Gärtnerei o. ä.) sucht sofort gebildeter junger Mann. Familienanschluß erwünscht. Angebote mit Bedingungen erbeten unter **R. B. 202** an das Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach. [202

Bezirksbaumwart

praktisch und theoretisch im Obst- und Gemüsebau vorgebildet und erfahren wird zum sofortigen Antritt gesucht. Meldungen (auch von Kriegsinvaliden) mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen sind zu richten an den [197

Bezirksobstbauverband Bayreuth (Oberfranken).

Zum 1. Juli suche ich für meine ca. 80 Morgen große Baumschule am Rhein einen durchaus zuverlässigen, soliden und energischen

Obergärtner,

der besonders tüchtig in der Anzucht von Obstbäumen und Sortenkenner ist. Auch Kriegsbeschädigte können sich melden. Hoher Gehalt für entsprechende Leistungen wird zugesichert. Meldungen sind unter **B. 189** an das Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach zu richten. [189

Das wirksamste und billigste Pflanzenschutzmittel

Urania-Grün

(ein Schweinfurter Grün-Präparat)
ein ganz hervorragendes Mittel gegen

Obst- und Gartenbau-Schädlinge

wie **Obstmade, Frostnachtspanner, Blattwespen, Raupen** usw.

Besonderer Vorzug: Sehr leicht, daher gleichmäßige Verteilung beim Spritzen, voller Erfolg. [168

Gebrauchsanweisung zu Diensten.

Chemische Fabrik Schweinfurt a. M.

Generalvertreter für Sachsen, Provinz Sachsen, Thüringen und Anhalt: Dr. Hans von Berg, Leipzig-Reudnitz, Crusiusstr. 9.

Herm. A. Hesse
grösste resp. reichhaltigste
Baumschulen
Weener (Ems)
(Prov. Hannover)
erst 1879 gegründet
Massen-Anzucht
sämtl. Freilandpflanzen
in allen Größen

Baumschulen
W. Böhm,
Mühlhausen i. Thr.

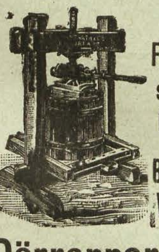
Obstbäume
Formobst
Beerenobst
Ziergehölze
Koniferen
Alleebäume
Schlingpflanzen
Stauden
Rosen
Weinreben

nur Qualitätsware

Katalog gratis

Kontrollvertrag mit der Landwirtschaftskammer Halle a. d. S.

Pressen



für Fruchtsäfte, Obst- und Beeren-Weine

Dörrapparate
für Obst u. Gemüse
Ph. Mayfarth & Co.,
Frankfurt a. M.

11052 ist die Nummer des D. P.-V. beim Postscheckamt in Leipzig.

A. Trautmann

begr. 1887 • **BERLIN C 2** • begr. 1887
Neue Friedrichstr. 74 und Zentralmarkthalle
kauft laufend größere Posten [229
Tafelobst.
Verpackung wird soweit vorhanden geliefert.

OBSTBÄUME in bester Ware

Hochstämme, Spalierobst, Buschobst und Beerenobst
in nur großfrüchtigen Sorten
Rosen, Ziersträucher, Koniferen usw.
Katalog postfrei
F. Mühlenfeld, Baumschulen,
Zarrentin i. Mecklbg. [262

Die handgeschmiedeten
Schneidwerkzeuge



der Firma
Eugen Hahn
Ludwigsburg 1
Kgl. Hofmesserschmied
sind in Schnittfähigkeit und handlichen Formen unerreicht.
▪ *Kataloge frei* ▪
Bei Vereinsbezügen wird Rabatt gewährt.
Vertreter gesucht!



Pflanzenschutzmittel zur Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermeltaues.

Ich habe die Herstellung und den Vertrieb des im vergangenen Jahre von Mitgliedern des Deutschen Pomologen-Vereins ausprobierten Mittels zur Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermeltaues übernommen. Fordern Sie Drucksachen und Gebrauchsanweisungen von mir ein. [228

G. F. Duve Sohn, Chemische Werke,
Osterwieck (Harz) 7.

Obstanlage

10½ Morg. gr., i. Ertrage stehend, sehr günst. Absatzverhältnisse (Industriegebiet), mit ca. 500 Buschobstb. u. Halbst., 1100 Stachel- u. Johannisbeeren, 1600 Himbeeren, 1 Morg. Erdbeeren, 6000 Spargel-, 900 Rhabarberstöcken u. Gemüse, neuem Wohnhaus mit Stallung, ist besonderer Verhältnisse halber zu verk. Gfl. Anfr. unt. **K. L. 52.** durch d. Geschäftsamt d. D.-P.-V. erb. [206

Obstpflanzung

zeitgemäß angelegt oder verbesserbar, von tüchtigem Fachmann auf lange Zeit zu pachten gesucht, auch Beteiligung an Neuanlage. Gleichzeitig Stellung als Amts- od. Gemeindevorsteher erwünscht. Angebote unter **R. W. 207** an das Geschäftamt des D. P.-V. in Eisenach erbeten.

Die Stelle des Direktors der Provinzial-Wein- u. Obstbauschule zu Ahrweiler ist neu zu besetzen.

Das Anfangsgehalt beträgt 3600 Mark, Steigerungssätze von 2 zu 2 Jahren 5 × 300 Mk. und 4 × 150 Mk., daneben freie Wohnung, Brand und Licht. Bewerber mit höherer Schulbildung, die neben gründlicher Ausbildung auch praktische Betätigung im Wein- und Obstbau nachweisen können und landwirtschaftliche Kenntnisse besitzen, wollen einen Lebenslauf sowie Zeugnisse über Ausbildung und praktische Tätigkeit an den Unterzeichneten — Düsseldorf Postfach — einreichen. Persönliche Vorstellung nur auf besondere Aufforderung. [211

Düsseldorf im Mai 1917.

Der Landeshauptmann der Rheinprovinz.

Zum baldigen Antritt wird tücht., gebild.

Gärtnerin

gesucht für Gewächshäuser, Frühbeet- und Obstkulturen. [213

Landschaftsrat Vissering,
Gut Lintel,
b. Norden, Ostfriesland.

Müller
Baumschulenbesitzer
Langsur */ Trier*
Kataloge kostenfrei!

Baumschulartikel aller Art in großen Mengen und vorzüglicher Qualität.
✦ *Kataloge kostenfrei.* ✦
Vereine erh. frachtfreie Lieferung und 10% Rabatt!

Gegründet 1720

Katalog

kostenfrei über:

Obst- und Alleebäume
Ziersträucher
Rankpflanzen
Nadelhölzer
Weinreben
Stauden
Rosen usw.

Meine Baumschule ist in vollem Umfange in Betrieb.

L. Späth

Baumschule
Anlage von Parks und Gärten
Berlin-Baumschulenweg
Areal 1300 Morgen

An die Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins.

Tabakstaub an Stelle von Tabakextrakt. (Auslaugen, ausziehen.) Wir haben von einer Fabrik 50 Ztn. Tabakstaub für die heutigen Zeitverhältnisse sehr billig eingekauft und wir können diesen Tabakstaub für 12 Mk. für einen Ztn. abgeben, allerdings nur in Mengen von einem Zentner aufwärts. Die Käufer sind verpflichtet Säcke, nicht so grob gewebt, vorher einzuschicken. Der Tabakstaub wird am besten derart verwendet, daß man ihn frühmorgens, wenn der Tau noch auf den Blättern liegt, in den Obstbaumquartieren auf die Zweige und Blätter streut. Der Tabakstaub wird zwischen den Obstbäumen gleichmäßig in die Höhe geworfen, so daß er sich beim Niederfallen auf die Zweige und Blätter legt. 9119

Urania-Grün. Wir haben eine größere Menge Urania-Grün in Packungen von je 60 gr bestellt, die wir zum Preise von 50 Pfg. zuzüglich Porto und Verpackung mit einer Gebrauchsanweisung an unsere Mitglieder abgeben. Urania-Grün ist ein ausgezeichnetes Mittel gegen kauende und beißende Insekten, worüber wir in früheren Heften der D. O.-Z. schon berichtet haben. 9117

Beurteilung der Obstblüte. (Über den Fruchtansatz werden wir im nächsten Hefte der D. O.-Z. berichten.) Äpfel: Allgemein in Deutschland gering, ausnahmsweise mittel bis über mittel. Birnen: Gut bis sehr gut. In einzelnen Landesteilen mittel bis gering. Allgemein haben einzelne Sorten, z. B. *Gute Luise*, teilweise auch *Williams Christ*, *Kongreßbirne*, schlecht geblüht und angesetzt. Kirschen: Mittel bis gut. In Teilen der Rheinprovinz, Königreich Sachsen, Bayern unter mittel. Pflaumen und Zwetschen: Allgemein gering. Pfirsiche: Sehr gering. Beerenobst: zumeist gut, leidet aber in vielen Bezirken unter langanhaltender großer Dürre.

Schädlinge: Massenhaftes Auftreten der Raupen des Frostspanners, Goldafter, Knospenwickler, Apfelblütenstecher, Gespinstmotte, Ringelspinner, der Stachelbeerblattwespe u. a. m. Die Klagen hierüber mehren sich mit jedem Tag. Viele Bäume, besonders in Süd-, West- und Mitteldeutschland sind kahl gefressen.

Frostschaden wird gemeldet aus Bezirk Leipzig, aus Thüringen, Brandenburg, Schlesien, Westfalen, Rheinprovinz.

Zerstörungen durch Gewitter mit Hagel und Wolkenbrüchen werden gemeldet aus Teilen der Rheinprovinz, Gunzenhausen (Pfalz), Mecklenburg. Anhaltende, den Fruchtansatz schädigende Dürre in sehr vielen deutschen Landesteilen.

Zu den Obsternteaussichten sei bemerkt, daß der starke Sonnenbrand, bei dem, wie jeder Imker weiß, die Blüten nicht „honigen", nicht, wie allgemein angenommen wird, die Winterkälte die an sich gesunde Blüte schädigte. Das war besonders der Fall bei den nach der Richtung hin sehr empfindlichen Äpfeln. Diese geben unter einer mittleren Ernte. Süßkirschen ebenfalls. Birnen können noch eine mittlere Ernte bringen. Edelpflaumen zeigen teilweise nennenswerten Ansatz. Die für Dauerwaren edelste, die *Bauernpflaume*, nur ganz geringen. 9155 Kgl. Ökonomierat *Garcke* in *Zeitz*.

Obsternteaussichten im österreichischen deutsch-böhmischen Elbetal. Durch strengen Winterfrost sind sehr viele Aprikosen und Pfirsiche erfroren. Blütezeit verlief ohne Nachtfröste; viele Klagen über anhaltende Dürre. Ernteaussichten auf Grund der Baumblüte: für Äpfel mittel bis mäßig, Birnen gut, Beerenobst gut, wirft aber infolge der großen Dürre viel seines Fruchtansatzes ab. Walnüsse schlecht. Gemüse: Aussichten schlecht. Es fehlte an Samen, von dem viel nicht keimfähig war; viel Ungeziefer, Erdflöhe u. a. m. 9156

Antrag des D. P.-V. auf Abänderung der Verordnung über Gruppen und Höchstpreise für Obst diesjähriger Ernte. Zu dem in Heft 11 vom 1. Juni d. J. veröffentlichten Antrag sind bei dem Vorstand des D. P.-V. sehr viele Zustimmungen eingegangen. Der Antrag ist auch dem Deutschen Landwirtschaftsrat rechtzeitig mit der Bitte überreicht worden, ihn den deutschen Landwirtschaftskammern zur Unterstützung zu empfehlen. Dies ist nach uns von Landwirtschaftskammern zugegangenen Berichten auch schon geschehen. 9157

Die Richtpreise der Birnenernte 1917 und die Aussichten der Obstzüchter im kommenden Frieden. Wer das Unglück hat, in einem ausgesprochenen Birnenklima zu leben, wird der Reichsstelle für die veröffentlichten Richtpreise wenig Dank wissen. Er wird sich fragen, warum die Birnen um so viel weniger wert sein sollen als die Äpfel, und ich fürchte sehr, daß er den Einfluß des hauptsächlich Äpfel erzeugenden Nordens für die schreiende Ungerechtigkeit verantwortlich macht. Der Preisunterschied soll vielleicht gestützt werden:

1. durch die manchmal größere Fruchtbarkeit der Birnen;
2. durch den höheren wirtschaftlichen Wert des Apfels;
3. durch die Möglichkeit, die Äpfel länger zurückhalten zu können und sie dadurch dem Markte fernzuhalten.

Nachdruck der in der Deutschen Obstbauzeitung erschienenen Aufsätze ist nur unter vollständiger Quellenangabe: „Aus der Deutschen Obstbauzeitung, Vereinsschrift des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach" und unter der Bedingung gestattet, daß dem Deutschen Pomologen-Verein eine Belegnummer mit dem Abdruck zugeschickt wird.

Zu dem ersten Punkte hätte ich zu bemerken, daß nach meinen Büchern seit 1910 kein nennenswerter Ertrag aus meinen Obstpflanzungen erzielt wurde. Fröste in der Blütezeit, Hagelschlag, Dürre oder allzugroße Nässe haben alljährlich sehr schweren Schaden verursacht und mich von meiner früheren Ansicht bekehrt, daß es Fehljahre bei Birnen nicht gäbe. Der zweite Punkt, die größere Verwendungsmöglichkeit des Apfels, dürfte meiner Ansicht nach nicht dazu dienen, die Birne zu entwerten. Denn ist die Birne mehr als Genußfrucht aufgefaßt worden, dann wäre die Preisbildung erst recht unverständlich, denn dem angedeuteten Vorzug des Apfels gegenüber können die meisten der feinen Tafelbirnsorten den höheren Wohlgeschmack zu ihren Gunsten geltend machen. Daß der dritte Punkt die Preisbildung verschuldet hat, dürfte kaum anzunehmen sein, denn man müßte dadurch der Reichsstelle den Vorwurf machen, daß sie die Notlage des Birnenzüchters ungerecht ausbeuten möchte.

Die Staffelung der Preise von 6, 12 und 25 Mk. für den Zentner wird dafür sorgen, daß die billigste Sorte überhaupt nicht zum Markt kommt. Bei der allgemeinen Knappheit an Trinkwein wird sich mancher daran erinnern, daß er aus drei Zentner Birnen einen Hektoliter Birnwein abkeltern kann. Hat er gerade keine Mostbirnen zur Hand, so kann er die fehlende Säure und den Gerbstoff durch Zusatz von Johannis- oder Stachelbeerwein ersetzen, der zu diesem Zwecke ungezuckert und unverdünnt hergestellt wurde.

Die Auslese zu 12 Mk. für den Zentner wird für den Handel nicht genügend zu greifen sein, denn für die Erzeugung dieser Preislage kommt fast ausschließlich der landwirtschaftliche Obstbau in Betracht. Die Landwirte werden aber unter solchen Verhältnissen ihr Obst auf dem nächsten Wochenmarkt unmittelbar an den Verbraucher absetzen, wodurch die Großstädte wieder einmal das Nachsehen haben werden. Diese Preisfestsetzung entspricht etwa den Preisen für geringes Marktobst vor dem Kriege. Der Reichsstelle scheint es vollständig entgangen zu sein, daß die Erzeugungs- und Erntekosten seit dem Beginn des Krieges sich mehr als verdoppelt haben: bei den andern rein landwirtschaftlichen Erzeugnissen denkt man daran, warum nicht auch hier? Und weiß man nirgends, daß der Obstzüchter schon vor dem Kriege wahrlich nicht auf Rosen gebettet war?

Der Preis von 25 Mk. für Tafelfrüchte ist an gewisse Sorten gebunden. Ich kann dies indessen nicht so auffassen, daß bloß genau die angeführten Sorten auf diesen Preis Anspruch haben sollten — das wäre ein Unding! — sondern, daß die Liste als Richtschnur auch für ähnliche hochwertige Sorten Geltung hat. So wären neben *Clapps Liebling* die *Frühe von Trevoux*, neben *Hardenpont Le Lectier*, neben *Williams Christbirne Andenken an den Kongreß*, neben *Diels Butterbirne Jeanne d'Arc*, die *Herzogin von Angoulême* und viele andere mehr mit durchzulassen, sonst wäre die getroffene Auswahl eine Belohnung für den rückständigen Obstzüchter. Die ganze Sortenzusammenstellung ist überhaupt ein deutliches Zeichen dafür, daß der Berater der Reichsstelle rein norddeutsche Verhältnisse im Auge gehabt hat.

Wie aber ist es mit den ganz späten Tafelbirnen? Glauben die Herren in Berlin wirklich, ein Obstzüchter könne *Olivier de Serres*, *Winter-Dechantsbirnen*, *Josephine von Mecheln*, *Dechantsbirne von Alencon*, *von Montjean*, *Madame Baltet*, *Edelcrassane* und viel andere mehr zu solchem Spottpreis hergeben? Will man mit Gewalt die Höchstpreisüberschreitungen großzüchten?

Eine weitere Unzuträglichkeit enthält die Bestimmung, daß die Früchte — insofern sie zur ersten Klasse zählen sollen — über mittelgroß sein müssen. Dies setzt voraus, daß man rechtzeitig Gewichtsgrenzen für die einzelnen Sorten veröffentlicht, die natürlich für das ganze Reich einheitlich gelten müssen. Die Schutzleute, die die Märkte überwachen sollen, werden nicht viel Freude an der kommenden Arbeit haben! Aber auch der Obstverkäufer wird manchen schweren Strauß bestehen müssen, bis man auf irgend einer Seite des Haders müde ist. Vielleicht weiß die Reichsstelle gar nicht, daß bei genauer Sortierung z. B. der *Hardenponts Butterbirne* überhaupt keine nennenswerte Menge der ersten Sorte herausfallen würde? Daß diese Sorte noch in der Packung fleckig — von richtigem Schorf — werden kann?

Wir haben heute ganz andere Verhältnisse als vor dem Kriege und die alten Zeiten werden kaum mehr wiederkehren. Es ist darum sinnlos, von „Obstverteuerern" zu reden, wenn die Preise über die Friedenshöhe hinaufgesetzt werden sollen und es ist ungerecht, einem Stande der Erzeuger nicht zuzubilligen, was man den andern bereitwillig gewährt. Aber das Obst wächst ja auf den Bäumen! Irgend ein Verständnis für unsere Arbeiten und Nöte geht den Herren völlig ab. In den Fabriken werden z. B. sehr hohe Arbeitslöhne gezahlt, so daß sich ein Arbeiter für den Lohn eines Tages einen Zentner Birnen der zweiten Sorte kaufen könnte. Hat die Reichsstelle kein Verständnis dafür, daß der Züchter des Obstes mit seinen Leuten auch ein Anrecht ans Leben hat?

Man wird mir entgegenhalten, der Staat sei kein Feind des Obstbaues, sondern sein eifrigster Förderer. Es ist richtig, er war bestrebt den Obstbau zu pflegen, aber auf eine ganz eigentümliche Weise. Die Leute wurden veranlaßt, recht viele Obstbäume zu pflanzen. Wie es aber den Obstzüchtern ging, als ihre Herrlichkeit herangewachsen war, hat dem Staat noch nie Sorge gemacht und darin wird er sich auch nach dem Kriege gleichbleiben, bei den Friedensverhandlungen und den Zollverträgen. Die Festsetzung der Richtpreise hat wenigsten das Gute gehabt, uns mit erschreckender Deutlichkeit zu zeigen, wie wenig Verständnis im Reiche allgemein für unseren Beruf herrscht. Und dies wird so bleiben, wenn nicht die Obstzüchter der Regierung klar machen, daß sie genötigt sind ihre Pflanzungen herauszuwerfen und Runkeln zu bauen, wenn ihrer Obsterzeugung kein genügender Schutz zuteil wird. Ebenso wäre es an der Zeit, daß in allen Obstbauzeitschriften, die es ehrlich mit dem Obstzüchter meinen, vor dem Erwerbsobstbau gewarnt wird, solange keine anderen Verhältnisse geschaffen sind. Die Gefahr ist sehr groß, daß unsere Lebensinteressen beim Abschluß der Friedensbedingungen und der Zollverträge den Wünschen der Industrie und der einheimischen Ver-

braucher geopfert werden und darum müßte mit allen Mitteln in den Kampf um Schutz unserer Erzeugung eingetreten werden. Haben wir diesen erreicht, dann ist jede weitere Propaganda für vermehrte Anpflanzung überflüssig und der Obstbau entwickelt sich rasch zur selbständigen Größe.

Die Reichsstelle wird aufstellen, die Obstzüchter erzielen aus den bewilligten Preisen — eine gute Ernte noch nebenbei angenommen — wenn auch keine so hohen Erträge wie von gut gepflegten Runkelrüben und Karotten, doch genügende Erlöse, und sie brauchten ja auch die Bäume nicht in jedem Jahre wieder neu zu säen oder zu pflanzen, wie dies mit den vorgenannten Kulturgewächsen geschehen muß. Die einzige Arbeit sei das Ernten, und dazu könne man, wie jetzt schon in den Zeitungen zu lesen war, Kinder gebrauchen. Unsere Hauptaufgabe muß es sein, derartige und ähnliche Ansichten zu bekämpfen. Um wieviel vermindert sich der Erlös des Obstzüchters während dieser drei Jahre, wenn er nach Friedensschluß drangeht, daraus die Arbeitslöhne zu bezahlen, die nötig sind, um seine Pflanzungen wieder ordentlich in Stand zu setzen und wenn er dann noch dem Boden die Nährstoffe ersetzen will, die der Raubbau während der genannten Zeit ihm entzogen hat?

Im Laufe der vergangenen Woche, in der Nacht vom 17. zum 18. Mai, gingen zwischen Landau und Neustadt a. d. H. einige starke Gewitter mit schwerem Hagelschlag nieder, die die Obst- und Weinernte in einem größeren Umfange sehr schädigten und teilweise völlig vernichteten. Noch vor wenig Tagen prangte die ganze Gegend im Frühlingsblütenschmuck wie seit langen Jahren nicht mehr. Meine eigenen Bäume sind in den letzten drei Jahren zweimal sehr stark und einmal leichter vom Hagel heimgesucht worden, obwohl hier Hagel früher sehr selten war und mir bloß ein einziger Fall aus meiner Kindheit in Erinnerung ist. Aber auf beiden Seiten unserer Westfront schleudern zahllose Kanonen ungeheure Kraftmengen in die Luft, die sicher zum Teil darin in der Form von Luftelektrizität haften bleiben. Unermüdliche Fliegertätigkeit sorgt dafür, daß auch der feine Staub, der die Hagelbildung ermöglicht, in den höheren Luftschichten in reichstem Maße vorhanden ist. Weiß die Reichsstelle diese Gefahren und die Gefühle der Betroffenen zu würdigen, wenn die Ernte am Boden liegt und die Bäume und Reben auf Jahre hinaus geschwächt und krank sind? Diese Leute verdienen ihren Lebensunterhalt nämlich nicht so leicht wie die Mitglieder einer Kriegsgesellschaft. Wenn der Erlös für die Ernte im günstigsten Falle genügt, um die jährlichen Aufwendungen zu bestreiten, dann fehlt es in solchen Zeiten an den nötigen Reserven und die Schuldenwirtschaft beginnt. Darum, wer es gut mit dem deutschen Obstbau meint, der helfe rastlos mit zur Erreichung lohnender Preise für unsere Obstzüchter!

9143 *J. F. Kern*, Baumschulenbesitzer, *Landau* i. d. Pfalz.

Zu den Obstpreisen. Obgleich nicht verkannt wird, daß eine allen Interessenten annähernd genehme Regelung der Frage der Preisfestsetzungen für Obst ein schwieriges Stück Arbeit ist, hätte ich nach den anerkannt schlechten Leistungen auf diesem Gebiete im Vorjahre für 1917 doch ein besseres Resultat erwartet. Das Obst reicht nicht zu, einmal weil wir schon im Frieden große Einfuhr hatten, hauptsächlich aber, weil in Ermangelung anderer Lebensmittel jeder kauft, soviel er bekommen kann. Es ist zweifellos ein Skandal, daß im Frühjahr 1917 sich Leute nicht gescheut haben über 100 Mk. für den Zentner Äpfel zu nehmen. Diese Leute gehören an den Pranger! Ich frage aber, wo war hier die Behörde? Hat sie das nicht gesehen, warum ist sie nicht eingeschritten? Jetzt wird nun eingeschritten, wie mir scheint wird man aber das Kind mit dem Bade ausschütten.

Ich möchte in erster Linie bitten, die Namen der Männer aus dem deutschen Obstbau zu veröffentlichen, welche die Reichsstelle für Obst und Gemüse bei Feststellung der Richtpreise und Sortenwahl beraten haben, sowie festzustellen, ob sich die Reichsstelle für Obst und Gemüse hat beraten lassen. Bei der ganzen Preisfeststellung für Äpfel und Birnen ist viel zu viel Wert auf die Sorte gelegt. Jeder Züchter wird mir zugeben müssen, daß durch gute Pflege und passenden Boden, z. B. bei *Orleans-Renette*, bessere Qualitäten entstehen, wie sie bei mangelnder Pflege und Boden der *Adersleber Kalvill* liefert. Es ist auch bekannt, daß vielfach bei Zwischenveredelungen die Sorten nach Aussehen und Geschmack ausarten, wobei manche besser, manche schlechter werden, und daß diese Sorten in großer Zahl vertreten sind. So besitze ich einen großen ausgearteten *Rheinischen Bohnapfel*, der im Mai noch so vorzüglich ist, daß ich ihn in Zukunft statt *Schöner von Boskoop* ziehe.

Nun zur Frage der Sortenfeststellung überhaupt. Was segelt z. B. nicht alles unter der Flagge „*Gravensteiner*"? Wer zu diesem Zweck, z. B. auf Ausstellungen noch nicht mitgewirkt hat, ahnt gar nicht, wie schwierig das ist. Gibt es überhaupt einen Sachverständigen, der im Stande ist, die ausgearteten Sorten ohne weiteres zu klassifizieren? Wenn aber nur die Sorte die Grundlage für den Preis abgeben soll, müßte sie auch, von den meisten wenigstens, ohne weiteres feststellbar sein. Das ist nicht der Fall, und was wird hier einsetzen? Der Betrug, wissentlich und unwissentlich. Welcher Ärger noch aus den Festsetzungen der Groß- und Kleinhandelspreise anwachsen wird, hängt von dem Verständnis der maßgebenden Personen in den Kommunalverbänden ab, und davon, ob sich diese von Fachleuten beraten lassen. Ermutigend sind die Erfahrungen vieler Fälle in dieser Beziehung nicht.

Wer tadelt muß auch besser machen können, ich schlage daher vor, für jede Obstgattung (Äpfel, Birnen, Pflaumen usw.) für I. und II. Klasse eine Preisgrenze nach oben zu setzen, über die weder Händler noch Produzent hinausgehen darf. Hätten wir im Vorjahre rechtzeitig die obere Preisgrenze gehabt, wäre alles Vorgekommene nicht möglich gewesen. Wieviel der Händler dem Produzenten gibt, unterliegt dem Übereinkommen, wie es vor dem Kriege gewesen ist und gut ging. Der Händler sowohl wie der Konsument kauften da meistens nach

Probe oder Beschreibung, sie sahen sich vor, durch dies Verfahren wird der Wert der Frucht am besten ermittelt. Hier war es dem Produzenten auch noch möglich mit Vorteil für sich und für den Konsumenten den Händler auszuschalten, durch die Verordnung der Reichsstelle für Gemüse und Obst aber wird der Produzent dem Händler einfach ausgeliefert. Das verstimmt, dahin darf es nicht kommen, ich fasse die jetzige Verordnung wenigstens dahin auf, daß der Produzent direkt an den Verbraucher zu Kleinhandelspreisen nicht verkaufen darf.

Die obere Preisgrenze darf aber erst festgesetzt werden, wenn übersehen werden kann, wie reich die Ernte sein wird. Denn das ist der größte Faktor bei der Preisbildung überhaupt. Es muß aber sofort bekannt gemacht werden, daß diese Preise herauskommen, um vorzeitige Käufe und Wucher zu verhindern.

Nun zur Verordnung der Reichsstelle für Obst und Gemüse überhaupt. Ganz unhaltbar ist bei Birnen der Preissturz von 25 Mk. I. Qualität zu 12 Mk. II. Qualität. Auch bei den Äpfeln ist er noch zu groß. Am Spalier gezogene Schattenmorellen wird niemand für 40 Pfg. das Pfund verkaufen. *Peasgoods Goldrenette*, *Orleans-Renette*, *Freiherr von Berlepsch* und *Wintergoldparmäne* sind doch bessere Sorten wie *Signe Tillisch* und im Durchschnitt auch mehr verbreitet. *Signe Tillisch* ist als I. Qualität angeführt, die erstgenannten vier Sorten nicht. Was soll man weiter dazu sagen, daß bei Birnen *Comtesse de Paris*, *Le Lectier*, *Präsident Drouard*, *Napoleons-Butterbirne*, *Winter-Dechantsbirne*, *Triumph de Vienne* und *Josephine von Mecheln* nicht in die I. Qualität aufgenommen sind? Dagegen *Gute Luise von Avranches* — eine an und für sich ja ganz gute Birne —, die Ende September zu einer Zeit reift, wo viel Obst vorhanden ist und nur 14 Tage dauert, daher schon öfters sehr billig verkauft werden mußte, ist in der I. Qualität mit einem Preise von 25 Mk. Die *Comtesse de Paris*, *Le Lectier*, *Winter-Dechant*, *Präsident Drouard* soll ich nach der Weisheit von 1917 zu 12 Mk. verkaufen, während mir im Frieden bereits für ausgelesene Früchte dieser Art 25 Mk. vom Händler gezahlt worden sind. Die Preise für Birnen sind durchweg niedriger wie Friedenspreise für erste Ware, während der Obstbauer für Fleisch, Eier und Stiefel dreimal mehr, für andere Bedürfnisse und die Arbeitslöhne das Doppelte gegen früher zahlen muß. Einzelne Industrieartikel sind noch viel teurer, von Kolonialwaren, Hemden- und Kleiderstoffen gar nicht zu reden. Wie soll er das mit den Preisen für seine Erzeugnisse vereinigen? Für ein Pfund Sauerkraut aus Wasser- und Kohlrüben zahle ich beim Händler 20 Pfg., für ein Pfund *Le Lectier* erster Güte soll ich 12 Pfg. bekommen. Es ist um auf die Bäume zu klettern!

Nun, die Reichsstelle für Obst und Gemüse, G. m. b. H., wird in 1917 erfahren wie das vereinigt wird; wir aber wissen jetzt schon, was wir machen, wenn das so bleibt, wir essen die *Le Lectier* und die anderen — das Sauerkraut. Ich bedaure das, bin aber nicht schuld daran.

9144 *C. Eifler* in *Crossen a. d. O.*

Im Heft 9 der Deutschen Obstbauzeitung und insbesondere im Heft 10 sind verschiedene Ausführungen zu den neuen Obstpreisen enthalten. Man kann sich nur ganz und voll den darin ausgesprochenen Ansichten anschließen und die Maßnahmen der Reichsstelle müssen unbedingt als vollständig vom Grunde aus unrichtig betrachtet werden. Es scheint mir, daß die Ansicht im Heft 10 des Herrn *K.* in A., z. Z. im Felde, die richtige ist. Man kann da jedes Wort unterschreiben, und es ist geradezu unverständlich, daß man für das feine Tafelobst derartige Preise festsetzt, bei denen ja bei weitem nicht die Selbstkosten gedeckt werden. Da kann es ja auch kein Wunder nehmen, wenn die ganze Lust am Obstbau mehr und mehr schwindet, als man das Gegenteil zuwege bringen sollte, nämlich die Vergrößerung der Obstbaubestände in Deutschland. Aber derartige Maßnahmen können dazu nicht anregen.

Die Verhältnisse liegen für den Fachmann sehr klar zutage, so daß es ja weiterer Erörterungen nicht bedarf, wie sich die Erträgnisse im Obstbau zusammensetzen. Man vergißt ganz, daß es auch viele Jahre gibt, in denen leider ganze Mißernten vorhanden oder auch nur schlechte Ernten sind, ebenso Schäden, insbesondere Hagelschäden und andere, die ja in großer Zahl vorhanden sein können. Es ist dringend notwendig, daß man Front macht gegen diese Festsetzungen, und es ist ja insbesondere der Deutsche Pomologen-Verein, der doch am meisten dafür geeignet ist und der doch in erster Linie das Interesse des Deutschen Obstbaues vertritt.

Leute, die keine Ahnung vom Obstbau haben, können natürlich auch nicht darin urteilen und es geht ja auch hier, wie in vielen anderen Sachen, daß man vielleicht in gutem Glauben handelt, aber vollständig daneben schlägt.

Ohne Zweifel werden Ihnen von vielen deutschen Obstzüchtern derartige Ausführungen zugehen und es ist daraus zu entnehmen, welch große Verwirrungen durch die Maßnahmen erzeugt werden, die natürlich durchaus nicht im Interesse des Ganzen liegen und die weder den Konsumenten noch den Produzenten dienlich sein können. 9145

Der Vorstand des Deutschen Pomologen-Vereins: Lorgus.

Höchstpreise für Obst.

Auf Grund des § 4 der Verordnung über Gemüse, Obst und Südfrüchte vom 3. April 1917 (Reichs-Gesetzbl. S. 307) wird bestimmt:

§ 1. Der Preis für die folgenden Obstsorten darf beim Verkauf durch den Erzeuger die nachstehenden Sätze je Pfund nicht überschreiten:

	Mk.
Erdbeeren 1. Wahl	0.55
Erdbeeren 2. Wahl	0.30
Walderdbeeren	1.—
Johannisbeeren, weiße und rote	0.30
Johannisbeeren, schwarze	0.40
Stachelbeeren, reif und unreif	0.30
Himbeeren	0.50
Blaubeeren	0.25
Preiselbeeren	0.35
Saure Kirschen	0.20
Süße Kirschen, weiche	0.25
Süße Kirschen, große, harte	0.35
Schattenmorellen	0.40
Glaskirschen	0.45
Reineclauden, große grüne	0.30
Mirabellen	0.40

§ 2. Die bei den Landes-, Provinzial- und Bezirksstellen für Gemüse und Obst gebildeten Preiskommissionen können für ihr Wirtschaftsgebiet einen anderen Erzeugerhöchstpreis bestimmen, der die vorstehend festgesetzten Preise nicht um mehr als 10 % überschreiten oder dahinter zurückbleiben, sowie bei Erdbeeren, Stachelbeeren und Kirschen für die ersten 14 Tage nach ihrem Erscheinen auf dem Markte bis zu 50 % überschreiten darf.

Weitergehende Abweichungen bedürfen einer ausdrücklichen Genehmigung der Reichsstelle für Gemüse und Obst, Verwaltungsabteilung.

§ 3. Diese Verordnung tritt mit dem Tage der Verkündung in Kraft.

Berlin, den 3. Juni 1917.

Die Reichsstelle für Gemüse und Obst,
Verwaltungsabteilung.
Der Vorsitzende: *von Tilly.*

Die in Heft 9, Seite 147, der D. O.-Z. 1917 veröffentlichten Preise, die zunächst als Richtpreise gelten sollten, sind also jetzt endgültig als Höchstpreise bestimmt. Für Äpfel, Birnen, Zwetschen und Pflaumen, ausgenommen die schon oben angeführten Reineclauden und Mirabellen, sind Höchstpreise noch nicht festgesetzt. 9163

Edelrambour von Winnitza.

Von *H. M. Müller*, Präsident des Landes-Obstbauvereins für Niederösterreich, *Wien.*

Gleichwie es sich mit der Wertung des *Domnesterapfel* verhält, bewerte ich auch diesen *Edelrambour* aus Podolien.

Landes-Ökonomierat *Späth* hatte ihn laut Baumschulkatalog für 1899/1900 als eine neu eingeführte Apfelsorte in den Handel gebracht. Aus dieser Baumschule bezogen, hatte ich einen bis 1916 stark gewordenen Baum erhalten, welcher in den letzten Jahren Früchte trug. In *Späths* Katalog war diese neue Sorte charakterisiert als von „erstaunlicher Größe, Farbe gelb mit wenigen Karminstreifen am Kelchrande; das Fleisch soll bei seiner Festigkeit doch sehr saftig und von süßweinigem, angenehmem Geschmacke sein."

Im Katalog des Herrn *Mazek* für 1913, dessen Baumschulen in Böhmen liegen, wird er als „wohl die größte bekannte Apfelsorte" bezeichnet und im Verzeichnis des National-Arboretum von Zöschen bei Merseburg wird er als der größte Winterapfel der Welt bezeichnet. Zum Gedächtnis, wie derselbe in den Jahren 1915 und 1916 sich ausgebildet hatte in meinem Garten, ließ ich von einer Industriemalerin eine Abbildung in Farben herstellen, Größe 11 cm breit und 11½ cm hoch.

Die Größe betreffend, wurden die Früchte am Baum nicht gleichgroß; eine Anzahl wurde so groß wie oben angegeben, auch noch größer, die andern aber blieben an Größe zurück. Er ist demnach tatsächlich ein großer Apfel, ohne aber jene Größe zu erreichen, welche das *Hausmütterchen* bei uns regelmäßig erreicht.

Die Färbung betreffend, so wird die Grundfarbe in Reife (im Oktober) weißlichgrün und die sonnenseitige Backe hell und frisch karminfarbig. Der Übergang von der Rotfärbung zur Grundfarbe erfolgt bei sich verteilenden hellen Karminflecken. Der Apfel hat daher ein frisches Ansehen, wie z. B. die oberösterreichischen *Brünnerlinge*, welche ihren Namen von dem altdeutschen brinnau, glänzend, haben, woher auch die Brünna, ein glänzender schildartiger Panzer, seine Bezeichnung führte.

Nun wird vielleicht auch gewünscht werden, daß ich aussage, wie ich ihn nach meinem Geschmack befunden habe? Im Fleische mittelfest, reiht er sich dem *Rambour* an, auch dem Geschmacke nach, zugegeben den wohlschmeckenden oder geschmackvolleren dieser Apfelklasse. Dennoch hat er weder ein fein zu bezeichnendes Fleisch, noch einen höheren, edlen Geschmack. Es bleibt zu seinem Ruhm nur eine ansehnliche Größe, mitunter Exemplare von sehr bedeutender Größe, und ein frisches Kolorit, eine einladende Färbung der Schale. Weil die Form des *Apfel aus Winnitza* eine unregelmäßige ist, wie bei vielen *Ramboursorten*, und auch einseitig, höckerig, so verringert sich sein Wert als Tafel- und als Handelsware. In meinem Garten mit feuchtem Boden stets stippig, rangierte ich ihn nicht als Tafelapfel und als ziemlich gleichwertig mit dem *Götterapfel, Domnester.* 8896

Mehr Einheitlichkeit im Sortenanbau.

Von *H. Schmidt*, Kgl. Oberamtmann, Kgl. Domäne *Tetzlaff* i. Posen.

Die Beschreibung der Apfelsorte *Antonowka* in Heft 4 und 7 der Obstbauzeitung habe ich mit Interesse gelesen und daraus entnommen, daß es ein zum Massenanbau empfehlenswerter Wirtschaftsapfel ist, der unter Umständen sogar noch als Tafelapfel gelten kann. Im übrigen aber lese ich die Anpreisungen neuer Obstsorten im Interesse des Erblühens unseres heimischen Obstbaues doch nur mit sehr gemischten Gefühlen, da ich immer befürchten muß, daß dadurch die sowieso schon zu große Buntscheckigkeit

unseres Sortenanbaues noch mehr vergrößert und so einem tatsächlichen Krebsschaden unseres Obstbaues Vorschub geleistet wird. Denn sofort erscheinen die Sortennarren und müssen um jeden Preis den Sortenwirrwarr in ihrer Obstanlage noch um diese Sorte vergrößern, ganz gleichgültig, ob sie in ihren Plan, wenn sie nämlich einen solchen überhaupt haben, paßt oder nicht. Ich kann mich der Ansicht nicht verschließen, daß die große Buntscheckigkeit unseres Sortenanbaues eines der größten Hemmnisse für das volle Aufblühen des heimischen Obstbaues ist, da dadurch das Eingreifen des Großhandels bei der Obstverwertung nicht nur erschwert, sondern verhindert wird, und ohne dessen Mithilfe werden wir es zu einem großzügigen, einträglichen Obstbau wohl kaum bringen.

Gerade jetzt, wo der Ruf „nach mehr deutschem Obst" oder wie der der Obstbauzeitung lautet „pflanzt Kriegsobstbäume" durch die während der Kriegszeit gewordenen Anregungen überall williges Gehör finden werden, wäre es geboten, diesem bösen Geschwüre im deutschen Obstbau mit aller Macht und Kraft entgegenzuarbeiten. Meines Erachtens ist die Sache so wichtig und weittragend, daß Behörden, Kommunen und Vereine Preise dafür aussetzen müßten, wenn Obstbauer mehr als die Hälfte ihrer Obsternte in ein und derselben bestimmten Sorte zu Markte brächten, damit die Einheitlichkeit des Sortenanbaues in größeren oder kleineren Bezirken gefördert würde, und dadurch an einem Orte größere Mengen ein und derselben Obstsorte dem Großhandel zur Verfügung gestellt werden könnten. Die Wirkung würde sich sicherlich bald zeigen, wie das geradezu klassische Beispiel des kleinen Städtchens Bühl beweist. Der dort betriebene Massenanbau der Bühler Frühzwetsche hat nicht nur den Großhandel auf den Plan gerufen, sondern auch die Vertreter vieler großer und größter Konservenfabriken erscheinen dort alljährlich zur Erntezeit der Frühzwetschen und im Umsehen sind die Unmassen der zu Markt gebrachten Frühzwetschen zu lohnenden Preisen an den Mann gebracht und wird somit auch der Segen des Himmels zum Nutzen der Allgemeinheit angemessen verwertet. Bleibt es bei uns beim alten und wird keine größere Einheitlichkeit im Sortenanbau erzielt, so wird und muß auch der Großhandel dem deutschen Obstbau fernbleiben und genötigt werden, nach wie vor seinen Bedarf im Auslande zu decken, das ihm willig die für ihn allein brauchbare einheitliche Sortenware liefert. Da aber bisher die Hauptmasse unserer Obsteinfuhr aus Amerika kam, würden die im jetzigen großen Kriege sich als so heimtückisch bewiesenen Yankees allein den Vorthil und wir das Nachsehen haben. Jeder Deutsche und vorzüglich jeder deutsche Obstbauer, der noch einen Funken nationalen Empfindens besitzt, sollte man meinen, müßte es als seine besondere Pflicht erachten, dies nach Möglichkeit zu verhindern zu versuchen, damit wir nicht indirekt helfen, unsere Feinde wirtschaftlich zu stärken. Drum sei „mehr Einheitlichkeit im Sortenanbau" von jetzt ab das Panier für den deutschen Obstbau. Derselbe muß umlernen und noch sehr viel dazu lernen, wenn er seiner Pflicht, den heimischen Obstbedarf zu decken, gerecht werden will. Im vergangenen Jahre entstand trotz einer der reichsten Obsternten, wie seit Jahren nicht gewesen, ein ungeheurer Mangel an Obst, allerdings infolge der Fettknappheit mehr in Mus- und Marmeladeware zum Aufstrich aufs Brot geeignet, als an Tafelobst. Wenn auch die Kriegsverhältnisse als maßgebend nicht angesehen werden können, so wissen wir aber aus der hohen Einfuhrziffer vor dem Kriege, daß die heimischen Obsternten zur Befriedigung des Inlandbedarfes nicht ausreichen und sich erheblich steigern müssen, wenn das Ziel erreicht werden soll. Während des Krieges ist aber die Geschmacksrichtung der Bevölkerung vollständig verändert worden und es ist mit ziemlicher Sicherheit zu erwarten, daß diese Änderung auch über den Krieg hinaus andauern wird, zumal die Fettknappheit auch nach Friedensschluß noch geraume Zeit weiter bestehen bleiben dürfte und sich erst nach und nach ganz allmählich wird lindern lassen. Die Folge davon wird das Bestehenbleiben eines gesteigerten Inland-Obstbedarfes hauptsächlich an Mus- und Marmeladenfrüchten auch nach dem Kriege sein. Will der deutsche Obstbau diesen Mehrbedarf selbst decken, so wird er sich tummeln müssen und so schnell als möglich seine Maßnahmen treffen, denn bekanntlich braucht er zur Hervorbringung von Ernten geraume Zeit. In welcher Richtung sich diese werden bewegen müssem, geht aus dem eben Gesagten klar und deutlich hervor. Vermehrter Anbau von Wirtschaftsobst muß dessen Wahlspruch von jetzt ab sein und Tafelobst nur in beschränktem Maßstabe. Massenträger müssen angepflanzt und durch alljährliche Volldüngung zur Hervorbringung von Vollernten gebracht werden. Die dadurch erzielte größere Erntemenge entschädigt für den geringeren Marktwert, hilft aber den heimischen Obstbedarf decken. Zwar ist es sehr schön und nett, in seiner Obstanlage nur formvollendete Baumformen stehen zu haben und auf ihnen prächtige Schaustücke und herrliche Tafelfrüchte hängen zu wissen, aber die Rente ist dadurch allein nicht verbürgt, sie verschiebt sich, wie die Erfahrung gezeigt hat, nur zu häufig zugunsten des gewöhnlichen Massenerwerbsanbaues infolge dessen geringeren Produktionskosten. Fort daher mit dem Sortenwirrwarr, dafür mehr Gründlichkeit und Sachlichkeit in den Obstbau hinein, dann wird es demselben auch gelingen, das Vaterland auch in diesem Punkte zum Segen des Obstbauers wie der Allgeneinheit unabhängig vom Auslande zu machen. 9044

Die besten russischen Obstsorten verdienen es, für Deutschland zum versuchsweisen Anbau empfohlen zu werden, weil wir in Deutschland die Erfahrung gemacht haben, daß russische Sorten im allgemeinen außergewöhnlich gut bei uns gedeihen. Ich nenne zum Beweise hierfür die Sorten: *Charlamowsky*, *Weißer Klarapfel*. Jedermann muß bei dem Urteil über die Empfehlung bis dahin weniger bekannter und auch neuerer Sorten berücksichtigen, daß ihre Empfehlung nicht für Erwerbsobst-

anlagen, sondern für Versuchsanlagen und für Obstliebhaber bestimmt ist. Es ist nicht zu bestreiten, daß die Obstliebhaber wesentlich dazu beigetragen haben, gute, dankbare, regelmäßig und reichtragende Obstsorten kennen zu lernen. Die Schuld, daß bei Gründung der Landwirtschaftskammern und zu jener Zeit, als die Wichtigkeit des Erwerbsobstbaues zuerst erkannt wurde, zu viele Tafelobstsorten in großen Mengen an Wegen, Straßen, in Gemeindeanpflanzungen und Erwerbsobstanlagen angepflanzt worden sind, trifft nicht die sogenannten Obstliebhaber, auch nicht so sehr die großen und kleinen Obstbauvereine, sondern die Stellen, die über die Obstanbausortimente derzeit bestimmt haben, ohne daß sie die Eigenart der einzelnen Sorten aus eigener Erfahrung genügend kannten. Der deutsche Erwerbsobstbau hat sich erst mühsam Bahn gebrochen und er ist auch heute noch nicht auf seiner Höhe angelangt. Der D. P.-V. ist es aber an erster Stelle gewesen, der für die Beschränkung der Sortenzahl und Sortenwahl erfolgreich eingetreten ist; von ihm ist das erste Normalanbausortiment aufgestellt und dies verbessert und in seiner Sortenzahl verringert worden. Sie müssen ferner berücksichtigen, daß es ganz unmöglich ist, für ganz Deutschland eine kleine Anzahl von Obstsorten für die Anpflanzung zum Erwerbsobstbau zu empfehlen. Man hatte im Rheinland vor etwa 10 Jahren nur 5—6 Apfelsorten für das Obstanbausortiment bestimmt, und man ist gezwungen gewesen, diese Sortenzahl zu erhöhen, weil Klima-, Boden- und andere Verhältnisse in der Rheinprovinz zwischen Rheingau und Niederrhein so verschieden sind, wie teilweise z. B. zwischen dem Rheinland und der Provinz Brandenburg. Es ist auch gar nicht nötig, daß die Sortenzahl zu sehr beschränkt wird. Dem Obsthandel und auch den Obstverarbeitungsfabriken liegt nur daran, daß sie aus einem Bezirk von einer oder wenigen Obstsorten möglichst große Mengen beziehen können. Bei allem Bedauern darüber, daß der Erwerbsobstbau noch nicht überall auf dem rechten Wege ist, muß man doch anerkennen, daß sich vieles zum Besseren und zum Erfolge gewendet hat. Dazu gehört auch die Behandlung des Obstes während der Ernte und bei der Verpackung, die wesentlich besser geworden ist, wie man es zur Zeit der Einführung der einheitlichen Obstverpackung hoffen durfte. Vielleicht daß diese Besserung in der Provinz Posen weniger zutrifft, weil dort der Obstbau noch nicht die Bedeutung erlangt hat, wie in Mittel-, West- und Süddeutschland.

Bühl in Baden, die Pfalz, ein großer Teil von Süddeutschland hat schon einen Erwerbsobstbau gekannt, als man im Norden, Osten und zum großen Teil auch noch in Mitteldeutschland den wirtschaftlichen Wert des Obstes noch nicht genügend erkannt hatte. Daß die *Bühler Frühzwetschen* hauptsächlich die Konservenfabriken versorgten trifft durchaus nicht zu. Einmal ist die *Bühler Frühzwetsche* für die Konservenfabriken in Friedenszeiten viel zu teuer und zum andern eignet sie sich auch weniger für die Herstellung von Obstmus und Obstdauererzeugnissen. Die *Bühler Frühzwetsche* ist eine Versandfrucht für den Markt und Haushalt und man hat erst im Jahre 1914, als der Versand durch den Truppenaufmarsch unmöglich war, begonnen, sie auch in Fabriken zu verarbeiten.

Auch die Annahme, daß uns Amerika hauptsächlich mit Obst versorgte, trifft nicht zu. Böhmen, Österreich mit Tirol, ferner Holland, Frankreich, Italien sind für die Einfuhr in Friedenszeiten viel bedeutender gewesen als Amerika.

Die Mängel, die unserem deutschen Obstbau anhaften und die Notwendigkeit, bestimmte Obstarten und Sorten, die in einem geschlossenen Bezirk besonders gut gedeihen, ausschließlich anzubauen, ferner die Notwendigkeit, reichtragende Wirtschafts- und besonders auch sogenannte Lokalsorten, die sich bis zum späten Winter und Frühling halten, wie dies für die früher in großen Mengen aus Frankreich und Italien eingeführten, bis April und Mai haltbaren späten Sorten zutrifft, wird von jedem verständigen und nachdenkenden Mann anerkannt.

Es darf nicht übersehen werden, daß die Beschränkung in der Zahl der Obstsorten und Obstarten die Gefahr in sich birgt, daß Mißernten, die niemals zu vermeiden sind, auf den Obstzüchter viel schlimmer einwirken, als wenn er eine etwas größere Zahl von Arten und Sorten anpflanzt. Es ist eine Tatsache, daß Erwerbsobstzüchter, die beim Bepflanzen ihrer Obstanlagen nach Ihrem Vorschlage gehandelt haben, jahrelang infolge von späten Frühlingsfrösten, großer und anhaltender Dürre und ähnlichen Ursachen keine Obsternten hatten, während ihre Nachbarn durch größere Mannigfaltigkeit ihrer Sorten noch recht erträgliche Ernten hatten.

Ich will nicht sagen, daß ich grundsätzlich den Ausführungen nicht beistimmte, aber das, was darin verlangt, wird dort, wo schon Erwerbsobstbau in größerem Maße betrieben wird, grundsätzlich befolgt. Es trifft durchaus nicht zu, als ob es in Deutschland im Obstbau beim alten stehen geblieben wäre und auch künftig bleiben würde; im Gegenteil, wir sind sehr erfreulich vorangeschritten. Daran ändert auch nichts der Umstand, daß im vergangenen Jahre trotz der reichen Obsternte Obst sehr knapp war. Die Schuld hierfür trifft sehr viel mehr und in vielen Fällen ganz allein die unrichtigen und sich fortwährend überstürzenden Maßnahmen der Behörden, die z. B. Obst beschlagnahmten, Höchstpreise festsetzten und die Ausfuhr von einem Landesteil in den anderen verboten haben. Die Konservenfabriken waren kürzlich noch bis in ihren letzten Winkel mit fertigen und halbfertigen Erzeugnissen überhäuft. Sie verarbeiten noch heute Zwetschen voriger Ernte, die sie mit schwefelicher Säure und Wasserzusatz in Fässern erhalten haben. Es ist dies ein so trauriges Kapitel der sogen. Fürsorge maßgebender Stellen, daß ich darüber gar nicht mehr nachdenken und schreiben mag.

Lorgus.

Vermehrter Anbau der Obstarten, die bis zum Kriege vom Ausland eingeführt wurden, z. B. Pfirsiche, Aprikosen, Mirabellen, Reineclauden, späte Äpfel und Birnen.

Vortrag zur Kriegs- und Hauptversammlung des D. P.-V. in Heidelberg, von Kreisobstbauinspektor *Mazarin* in *Worms*.

Die Erfahrungen im Obstbau und Obsthandel zeigen deutlich, daß wir bisher vieles vom Auslande bezogen haben, was zum Teil unter günstigen Verhältnissen hier hätte angebaut werden und bei gutem Absatz nutzbringend zur Verwertung gelangen konnte. Den Beweis bringen die Statistiken. So beträgt z. B. die Einfuhr von Aprikosen und Pfirsichen im Durchschnitt von sieben Jahren jährlich rund 70 000 Doppelzentner, und zwar:

1912 an Rohfrüchten 30 491 dz im Werte von	Mk.	1 386 000
an Trockenfrüchten 48 267 dz im Werte von	Mk.	5 946 000
zusammen	Mk.	7 332 000
1913 an Rohfrüchten 38 100 dz im Werte von	Mk.	1 970 000
an Trockenfrüchten 32 046 dz im Werte von	Mk.	3 788 000
zusammen	Mk.	5 758 000

Die Rohfrüchte wurden mit 46 bzw. 50 Mk. der Doppelzentner, die Trockenfrüchte mit 123 bzw. 121 Mk. der Doppelzentner oder insgesamt der Doppelzentner mit 90 Mk. berechnet.

Hiergegen steht nur eine Ausfuhr im Werte von 150 000 bzw. 330 000 Mk. Die deutsche Produktion müßte über 100 000 Doppelzentner jährlich ergeben und ließe sich, da die Bäume rasch wachsen, leichter steigern als andere Obstarten, wenn diesen Obstarten die richtige Unterstützung zuteil würde.

Denn der Aprikosenbaum als die am empfindlichste Obstart gedeiht am besten in warmen, geschützten Lagen und bestem Weinklima, insbesondere überall da, wo entfernte hohe Höhenzüge von Osten nach Westen ziehend die direkten Einwirkungen der kalten Nordostwinde abhalten, wo heftige Winde keinen Zutritt haben, wo aber durch Einwirkung der Flüsse oder Wasserflächen eine gewisse gleichmäßige Temperatur gewährleistet wird. Doch darf die Lage keine direkt südliche sein, da hier durch zu frühes Austreiben die Blüten und Triebe leicht erfrieren, durch rasches Auftauen des Bodens die Wurzeln und Saftzirkulation leiden. Geeignet sind Hänge, die ein spätes Blühen und langsames Auftauen sichern, also solche, die sich nach Norden und Nordwesten abflachen, abfallen.

Durchlässiges, sanft abfallendes Gelände, wenn auch steiniger Boden, sowie sandiger, kalkhaltiger Lehm, sagt dem Baume zu.

Die größten und ertragreichsten Kulturen finden sich fast alle in solchen durch ferne Höhenzüge geschützten Talkesseln oder auf angrenzenden Hängen. Es wachsen z. B. die schönsten Bäume in Frankreich südlich von Lyon am Rhonefluß, da wo bei Vienne bis Vaugris der Fluß eine starke Biegung von West nach Ost macht, um dann wieder südlich weiterzufließen. Hier herrscht eine mittlere Jahrestemperatur von 11,5 Grad, die wärmste Durchschnittstemperatur ist 21,2, die kälteste 2,4 Grad Celsius. Der Boden ist teils alluvial. Ein ähnliches Verhältnis ist im Süden bei Aramon, trockene Luft. Die durchschnittliche Niederschlagsmenge beträgt 870 Millimeter. Ähnlich liegen die Verhältnisse bei Triel westlich von Paris. Auch in Tirol im Vintschgau, 570 bis 800 Meter über dem Meere; hier ist trockener Boden, der aber überall Bewässerungsmöglichkeiten hat. Schlanders, Kortsch, Schlunders sind mit ihren Marillen berühmt.

Solche und ähnliche Verhältnisse gibt es auch in Deutschland. Süddeutschland hat 820 Millimeter Niederschlagsmenge und ähnliche Durchschnittstemperatur, aber die Kältetemperatur ist größer. Auch hier zeigt uns die Baumzählung die Stellen des Hauptanbaues. Deutschland hat 769 731 Aprikosenbäume. Hiervon stehen allein im Trockengebiet, in Hessen bzw. in Rheinhessen 139 763, Elsaß 35 738, Baden 28 068, Pfalz 45 044, Rheinland 84 560, Hessen-Nassau 52 921, Sachsen 32 307, Provinz Sachsen 115 988, Brandenburg 50 577, im übrigen Deutschland 87 765. Die Hauptpflanzungen stehen also im Mainzer Becken. Die Orte Mombach mit 60 000 Bäumen, Finthen mit 10 000, Budenheim bis Ingelheim mit einigen 1000 Bäumen stehen an der Spitze. Dann folgt die Gegend Boppard bis Camp, insbesondere Kestert mit einigen 1000, weiter am unteren Rhein ist Leutersdorf mit 3000 Bäumen, Namedy, Andernach. Aber auch andere Teile, die Pfalz von Weisenheim bis Freinsheim nach Bad Dürkheim zeigen Kulturen und alte Bäume. Auch an der Saale, bei Werder, bei Pirna gibt es noch Lagen, wo die Aprikose gedeiht.

Insbesondere lassen sich im Rheinland, in Rheinhessen, in der Pfalz, im Elsaß noch recht günstige Lagen weiter ausnutzen.

Als geeignetste Unterlage für den Baum dienen Sämlinge von frostwiderstandsfähigen reichtragenden Sorten, die süßen Kern haben, und die frühzeitigen Triebabschluß bilden. Auf diesen Unterlagen erhält man nachweislich die ältesten und reichtragendsten Bäume. Als Baumform eignen sich niedere Halbstämme. Bäume auf *St. Julien* tragen rascher und besser in schweren Böden, die Bäume gehen aber meist rasch zu Grund.

Als Sorten erscheinen für Deutschland geeignet: *Ambrosia*, *Luizet* (*Rheinische Frühe*), *Moorpark* (*Camper späte*), *Liabaud*, *Süße von Hollup* (*Zuckeraprikose*, *Aprikopesche*), *Nancy* (*Königin Olga von Württemberg*), *Breda* (*Holländische Mandelaprikose*), *Ruhm von Trier* (*Triumph von Versailles*). Trotzdem diese Obstart stark unter Frost leidet, sind die Erträge in günstigen Verhältnissen recht gute. Durchschnitt 6,6 Kilogramm. Einzelne Bäume geben 4 bis 200 Kilogramm, bei hohen Preisen von 20 bis 70 Mk. der Doppelzentner.

Viel leichter und ausdehnungsfähiger ist der Pfirsichbau. Der Pfirsichbaum kann etwas freiere Lage haben, ist weniger wählerisch und viel widerstandsfähiger. Er verlangt mehr Bodenfeuchtigkeit im Untergrund,

sandiger Lehm bis zu reinen Lehmböden sind geeignet.

Deutschland hat 2 021 188 Bäume bzw. Sträucher, in der Hauptsache im Rheinland 351 382 Stück, Brandenburg 240 265, Schlesien 117 037, Prov. Sachsen 92 000, Kgr. Sachsen 130 0000, Pfalz 201 125, Hessen 154 000, Baden 135 000, Elsaß-Lothringen 169 876, im übrigen Deutschland 430 503.

Im Rheinland sind insbesondere reich bepflanzt die Umgegenden von Bonn, Namedy, Alster, Muffendorf (Sämlinge, Einmachpfirsiche), Ober- und Niederlahnstein, Boppard, Camp, Kestert. In Brandenburg Werder, in Sachsen Rötha, in der Pfalz Freinsheim, Weisenheim, Ellerstadt, Dürkheim. In Hessen Mainz-Kastel bis Bingen, Budenheim hat allein 10 000, Gimbsheim bei Worms etwa 10 000 grüne späte Einmachpfirsichbäume, auch sind bei Heidesheim, Jugenheim an der Bergstraße bis Handschuhsheim meist Frühpfirsiche. Rollfeld bei Oberndorf a. M., in Baden Altschweier, Bühlertal, Rench, Kinzigtal, Gengenbach, am Bodensee, in Elsaß-Lothringen in Plantiéres bei Metz sind 25 000 Sämlingsbüsche, bei Markolsheim und Schlettstadt 13 000 (hierunter Blutpfirsiche), bei Hagenau, Oberehnheim etwa 3000 Bäume. Auch im Neckarkreis, in Franken usw., gibt es große Pflanzungen.

Der Pfirsichbaum bringt etwa 8 Kilo im Durchschnitt, einzelne Bäume bis 3 Zentner Ertrag. Die Preise sind je nach Art und Menge verschieden. Die Frucht weniger haltbar als die Aprikose.

Als reichtragende Sorten sind *Frühe Rivers*, *Arkanses*, *verb. Amsden*, *Königin der Obstgärten*, *Kanada*, *Rote Magdalene*, *Crawford*, *Mignon*, *Dufour* bekannt. Hierzu gesellen sich die vielen schönen Sämlinge, die sich teils sortenecht weiterpflanzen, und hierunter sind viele Früchte, die gut vom Stein lösen und sich zum Einmachen eignen.

Hiervon wären örtlich die besten Träger auszusondern und zu vermehren. Die geringen Sträucher sind möglichst bald umzuveredeln.

Hierdurch würden sich bald spezielle Pfirsichgegenden ergeben. Die Feldkultur im Ausland ist auch nicht besser als bei uns, nur wo Spezialbau, sind die Erfolge größer. Auch hier beim Pfirsichbau ist den Sorten mit fester Holzbildung und frühem Holzabschluß der Vorzug zu geben, da diese Bäume frostsicherer sind und somit gleichmäßigere Ernten geben. Da, wo gedeihend, sollte die Kultur in der Nähe der Städte mehr ausgedehnt werden und insbesondere auch die Hausgärten dürften sich zum Anbau eignen, Auge und Herz mehr erfreuend als mancher sogenannter Zierstrauch.

Eine andere wichtige Kultur, deren Ausdehnung ein recht dankbares Feld verspricht, ist die Mirabelle. Der Baum gedeiht noch in ziemlich schweren Böden und liefert hier die regelmäßigsten Erträge. Die Sorte *Nancy* mit ihrer großen schönen Frucht wird gerne gekauft, ist eine begehrte Einmachfrucht. Die Bäume liefern im Durchschnitt etwa 20 Kilo Früchte, einzelne Bäume 50 bis 200 Kilo.

Da die Mirabellen recht gut auf Zwetschen- oder Pflaumenunterlage gedeihen, sollte man überall da, wo die Verhältnisse und Böden günstig sind, ein Umpfropfen geringwertiger Zwetschen- oder Pflaumensorten mit dieser edleren Sorte vornehmen lassen.

Hierdurch würden sich bald Mirabellengemarkungen herausbilden, denn nicht nur bei Metz oder Nancy gedeiht der Baum gut.

Von den etwa 1 000 000 Mirabellenbäumen Deutschlands stehen 379 418 Stück in Elsaß-Lothringen, und zwar hiervon allein im Landkreis Metz 166 000. Bei Ars und Chatèl (Kreis Gorze), St. Germain 5000, bei Lessy (Noveant) 8000. Bei Lessy (Kreis Pange) 12 000, Plapperville und Sablon 8000, bei Woippy 5000, Arganzy 3000. Bei Wallersberg (Kreis Falkenberg) 4000. Bei Frameck Großtännchen (Kreis Hayingen) 8000, Chateau Salins 2000. Im Unterelsaß bei Markolsheim 5000, bei Schlettstadt 4000, Weißenburg 1000. Aber auch manche geringere Weinbergslage in anderen Teilen Deutschlands eignet sich zur Kultur, was die verschiedenen großen Anlagen in der Pfalz, in Rheinhessen bei Kastel, Worms, Alzey, im Taunus bei Kronberg u. a. mehr beweisen.

Auch in Baden und Sachsen befinden sich vereinzelte gute Anlagen, was uns zeigt, daß die Kultur sich recht weit noch ausdehnen läßt.

Gleichartig mit dieser Kultur ist die der grünen Reineclaude. Der Baum gedeiht überall im Weinklima und da, wo der Zwetschenbaum sich gut entwickelt und gute, zuckerreiche Früchte ergibt. Insbesondere sind Lagen, die gegen Nordost geschützt sind, günstig. Der Baum verlangt kräftigen Tonboden, gedeiht aber auch im Kalkmergel oder Lößboden. Zum Umpfropfen von Pflaumen oder Zwetschen in Gärten ist die Reineclaude geeignet, doch scheint der Baum auf Sämlingsunterlage am widerstandsfähigsten zu sein.

Der Ertrag ist bei genügender Bodenfeuchtigkeit teils noch regelmäßiger und besser als bei der Mirabelle. Durchschnittserträge 20 bis 25 Kilo, aber einzelne Bäume liefern 20 bis 200 Kilo.

Die Einfuhr von Mirabellen und Reineclauden betrug 1912 für Rohfrüchte 77 539 Doppelzentner im Werte von Mk. 2 326 000, 1913 für Rohfrüchte 80 440 Doppelzentner im Werte von Mk. 2 815 000. bei einem Einheitspreis von 30 bzw. 35 Mk. der Doppelzentner. Die Ausfuhr war nur 13 000 Doppelzentner.

Auch hier läßt sich die Möglichkeit größerer Verbesserungen im Obstbau erreichen, wenn der Wille dazu einsetzt.

Auch bei Kernobst, bei Äpfel und Birnen müssen wir den ganz frühen Sorten, z. B. *Weißer Klarapfel* und insbesondere den späten Wintersorten bzw. den Dauersorten mehr Aufmerksamkeit widmen, um uns in der Winterzeit von der Einfuhr aus dem Auslande unabhängiger zu machen.

Insbesondere brachten uns die Vereinigten Staaten, Australien, Kanada, Italien und in größeren Mengen Frankreich Wintermassenäpfel. Bessere Sorten kamen auch aus Holland und Österreich. 1912 betrug die Einfuhr 1 973 330 Doppelzentner zu 26 283 000 Mark, 1913 4 400 470 Doppelzentner zu 45 969 000 Mark; die Ausfuhr nur 347 000 bzw. 564 000 Mark.

Wir müssen zum Teil auf diese Einfuhren verzichten können, wenn wir erstens den

Überfluß des Sommers auf den Märkten entlasten, dafür mehr frühe und viele späte Sorten pflanzen bzw. geringes, mittelfrühes oder Sommerobst umpfropfen mit guten, haltbaren Spätsorten.

Wir können weiter das Sommerobst rasch den jetzt so leistungsfähigen Konservenfabriken oder den Trocknereien zuführen, damit aus dem leichtverderblichen Obst Dauerware angefertigt wird.

Oder wir können das Obst der späten Sorten in besser eingerichtete Lagerräume und erst dann auf den Markt bringen, wenn die Waren knapper werden. Hierauf ist bisher wenig Mühe verwendet worden, zum Schaden unseres Volkes und der Rentabilität des deutschen Obstbaues.

Wir haben sicher genügend gute Dauersorten, leider hat man die Sachlage bisher nicht genügend ausgenützt, so ist z. B. für die Hügellagen Rheinhessens der rote *Eiserapfel* ausgezeichnet, desgleichen ist für die Ebene der *Rheinische Bohnapfel* ein sehr guter Träger, die Frucht, zur richtigen Zeit dem Markt zugeführt, eine Idealfrucht.

In den Berglagen des Odenwaldes ist der *Große Fleiner* als guter Träger bekannt, an anderen Stellen gilt die *Champagner-Renette* als regelmäßiger Träger und guter Lagerapfel, wie an den ausgestellten Früchten ersichtlich ist.

Im Moselgebiet ist *Trierscherweinapfel* als Massenfrucht stark gebaut, an anderen Stellen gedeiht *Luxemburger Renette* tadellos, wieder andere Gegenden loben den *Rheinischen Winter-Rambour* oder den *Rheinischen Krummstiel*. Von anderer Seite wird der *Pfannkuchenapfel*, *Oberndorfer Glockenapfel*, *Hamburger Glockenapfel*, *Prinzenapfel* gelobt, und so hat jedes Gebiet einen oder zwei Dauermassenträger, die der reichen Vermehrung harren und das liefern, was wir benötigen, Massendaueräpfel.

Aber auch von den Zufuhren des Auslandes sollen wir lernen, so ist z. B. der *Ontario* eine edle harte Winterfrucht, der Baum trägt z. B. im Rheinland gut; der *Boskoop* ist wieder in anderen feuchten Lagen passend.

Es wäre also auch bei geeigneten Maßnahmen möglich, mit Auslandssorten große Erfolge zu erreichen und das Geld dem eigenen Lande zuzuführen. Für späte Dauermassenäpfel finden sich leichter passende Gebiete, als für edle Tafelsorten, aber wie gesagt, unter den Dauermassensorten sind Früchte zu finden, die zur rechten Zeit gegessen, auch den Feinschmecker befriedigen. Die Lagerräume lassen sich im Gebirge in der Nähe der Bahn in früheren Mühlen oder in Bergkellern, aber auch in der Stadt einrichten. (Siehe Heft 3, Seite 40, der D. O.-Z. 1917.)

Schwieriger ist der Ausbau der Birnenkultur. Bestimmte ältere Sorten ließen sich in günstigen Höhenlagen ertragreich ziehen und die Früchte könnten bei guter Pflege und Sorgfalt eine Zukunft haben. Es muß hier je nach Lage und Gegend noch viel Vorarbeit geschafft werden.

Mit *Osterbergamotte*, *Josephine von Mecheln* und anderen Spätfrüchten wären Anfänge zu machen und nach und nach weiter auszugestalten.

Die Einfuhr betrug 1912 586 420 Doppelzentner zu 9 468 000 Mk., 1913 384 140 Doppelzentner zu 8 375 000 Mk. Die Ausfuhr war nur etwa 820 000 Mk.

Weiter ist der besseren Verwendung von Zwetschen der Weg zu ebnen; früh reifende Bäume, deren Früchte zuckerreicher werden, sind zu suchen. Diese Früchte geben gutes Dörrprodukt und Mus, könnten besser bezahlt werden als die vielen roten Heckenfrüchte.

Auch die Sauerkirschenkultur ist noch weiter, insbesondere im Norden und Osten des Reiches auszudehnen und restlos zur Verwertung zu bringen. In Süßkirschen könnten wir die besten Erfolge haben bei Ausnützung freier Lagen.

Kirschen- und Weichseleinfuhr war 1912 97 430 Doppelzentner zu 4 384 000 Mk., 1913 82 870 Doppelzentner zu 4 558 000 Mk. Die Ausfuhr betrug 566 000 bzw. 204 000 Mk.

Aus den kurz geschilderten Verhältnissen zeigt es sich deshalb als unsere Pflicht, nach diesem mörderischen Kriege nicht mehr vom Auslande zu beziehen, als unbedingt nötig ist, deshalb müssen wir entweder auf Auslandsware verzichten können, oder uns bemühen ausländische Obstsorten in Deutschland hervorzubringen. Eine weitere Vorbedingung der vollständigen Nutzbarmachung der Obsternte ist eine allgemeine Durchführung der Schädlingsbekämpfung, wie sie im Weinbau mit Erfolg geschieht. Mit Mut, Kraft und Ausdauer dem Obstbau und Handel freie Bahn geschafft zum Segen unseres Volkes.

9146

Erwiderung auf den Aufsatz des Herrn H. W. Rehling „Anbau von Steinobstsorten".*)

Herr *H. W. Rehling*, der sich gegen den Massenanbau der *Deutschen Hauszwetsche* ausspricht und dabei anführt, daß die *Hauszwetsche* und die ihr verwandten Arten zumeist „aus Gewohnheit und Bequemlichkeit" in solchen Massen angepflanzt würden, daß bei einer reichen Ernte die Zwetschen selbst um 2 Mk. nicht loszuwerden seien und an manchen Stellen verfaulen, befindet sich in großem Irrtum. Wer z. B. die vielen Zwetschenpflanzungen in unseren „Fränkischen Gauen" kennt, der wird noch niemals wahrgenommen haben, daß sie bei ihren meist regelmäßigen Ernten, selbst um billiges Geld nicht loszubringen waren, geschweige denn, daß die Früchte auf den Bäumen verfault wären. Was nicht zu Mus und Marmelade sowie Dörrprodukten vielfach im eigenen Haushalte verarbeitet wird, kommt zum Verkauf und findet jederzeit willig Abnehmer, ungerechnet was noch ins Faß eingeworfen wird, um daraus den zurzeit nicht um Geld erhältlichen Zwetschenbranntwein herzustellen, den man bei uns überhaupt nicht gern missen möchte. Was den Mangel an Boden für den vermehrten Zwetschenanbau, den H. *Rehling* ins Feld führt, anbelangt, so geht er auch darin fehl, denn die Zwetschenbestände sind teils durch Alter, teils durch Witterungseinflüsse, sehr

*) Siehe D. O.-Z. 1917, Seite 121.

stark gelichtet, ohne daß dabei eine gleichzeitige Neupflanzung Schritt gehalten hätte, woraus sich schon unter allen Umständen das Eintreten für einen vergrößerten Anbau der „*Deutschen Hauszwetsche*" empfiehlt. — Was die Empfehlung der neueren, auch in ungünstigen Jahren, im allgemeinen sichere Ernten bringenden Sorten des H. *Rehling* anbelangt, so muß ich ihm leider erwidern, daß die gerühmte *Bühler Frühzwetsche* für uns gar keinen Wert hat. Sie macht wohl riesengroße Bäume, blüht auch jedes Jahr s c h n e e w e i ß, aber bringt hier sehr wenig Früchte; ebenso ist es mit *Althanns Reineclaude*, auch *Wangenheims* fällt nicht ins Gewicht, während *Ontario* und *Gelbe Herrenpflaume* bei uns sehr gute Massenträger sind, auch die geschmähte *Große grüne Reineclaude* und ganz besonders *v. Ouillins Reineclaude* sind bei uns sehr ertragreich. Die *Bühler* ist, wie in unserem Volkacher Bezirk die *Ostheimer* eben bloß eine Lokalsorte. Diese ist für Astheim, auf dem diesseitigen Mainufer, eine unschätzbare Lokalfrucht, die dort schon Rieseneinnahmen gebracht hat, während sie schon in den unmittelbar angrenzenden Orten und auf dem jenseitigen Mainufer nichts ist. Sie treibt eben wie die *Bühler* kolossal viel Holz, setzt aber soviel wie gar nichts an. Es gilt hier auch im Obstbau ganz besonders das Sprichwort „Eines schickt sich nicht für alle". Ganz besonders in unserer jetzigen schweren Zeit sehe ich es für ganz verfehlt an, vor dem vermehrten Anbau der *Deutschen Hauszwetsche* öffentlich zu warnen, wo ja die vielen, mit den neuesten Errungenschaften der Technik ausgestatteten Betriebe zu ihrer zweckmäßigen Verwertung ins Leben gerufen worden sind, ohne daß es denselben, infolge der vorjährigen Zwetschenmißernte, nicht im entferntseten möglich gewesen wäre, den Bedarf an solchen Mus-, Marmelade- und Dörrerzeugnissen auch nur annähernd zu decken. Aus all diesen Erwägungen heraus möchte ich zum Schluß, im Verein mit H. *Kern* und H. *F. Steinemann*, allen Obstzüchtern nochmals warm ans Herz legen, unter natürlicher Würdigung des Kernobstes: Pflanzt Zwetschenbäume wo es nur angeht. 9083

Franz Mich. Schraut, Landwirt, *Kürnach* i. Bay.

Bekämpfung von Schädlingen und Krankheiten der Obstbäume.

In Fachschriften und Tageszeitungen wird von mehr oder minder erfahrenen Verfassern viel über die Bekämpfung von Schädlingen und Krankheiten der Obstbäume geschrieben, es werden Ratschläge erteilt, die auch für den Fall, daß sie zweckmäßige sind, zumeist unausführbar bleiben müssen, weil die empfohlenen Mittel, z. B. Kupferkalkbrühe, Tabakbrühe, Klebmasse für Fanggürtel u. a. m. uns während der Kriegszeit fehlen oder weil, was ebenso oft zutrifft, alle diese und andere für Obstanlagen notwendigen Arbeiten unterbleiben müssen, weil die Besitzer und Arbeiter im Felde stehen und es überall Mangel an Ersatzkräften und überhaupt an Arbeitern und Arbeiterinnen ist. Wir müssen deshalb mit der Kriegszeit rechnen und uns vornehmen, das Versäumte so viel wie nur möglich nach dem Kriege wieder nachzuholen.

9141 *L.*

Gelbsucht der Obstbäume.

Diese Krankheit der Obstbäume rührt von einem Mangel an dem in den Blättern enthaltenen grünen Farbstoff, dem Chlorophyll, her. Dasselbe ist für die Pflanze genau ebenso wichtig, wie das Blut für die Tiere. Die chemischen Untersuchungen zeigten nun die interessante Tatsache, daß, während das Blut eisenhaltig ist, im Chlorophyll das Eisen durch Magnesium ersetzt wird; daß aber für die Pflanzen, um genügend Magnesium assimilieren zu können, die Anwesenheit von Eisen notwendig ist. Wahrscheinlich wirkt das Eisen als sogenannter Katalysator. Man hat deshalb schon seit langer Zeit der die Pflanzen umgebenden Erde Eisen in Form von Eisenvitriol zugesetzt, und damit mehr oder weniger eine günstige Wirkung erzielt. Im Erdboden wird das Eisenvitriol (schwefelsaures Eisenoxydul) rasch zersetzt, und das Eisen verwandelt sich in schwer oder unlösliches Eisenoxyd (Rost). Es wurden daher Versuche gemacht, Eisenvitriol direkt den Obstbäumen einzufügen, indem man ein Loch in den Stamm bohrte und dasselbe mit Eisenvitriol füllte. Der in den Bäumen aufsteigende Saft löste das schwefelsaure Eisen auf, die Blätter wurden bedeutend dunkler, bekamen aber schwarze Flecken und fielen zum Teil auch ab. Dies rührt wohl von einer Zersetzung des schwefelsauren Eisens in seine Bestandteile, Eisen und Schwefelsäure, her. Die Schwefelsäure ist jedoch ein starkes Gift und wirkt zerstörend auf die Zellen der Blätter, sie verbrennt dieselben.

Da kam mir der Gedanke, an Stelle der anorganischen Schwefelsäure eine mildere, organische Eisenverbindung zu benützen, und zwar das m i l c h s a u r e E i s e n, Eisenlaktat. Um den Baum möglichst zu schonen, verfuhr ich in folgender Weise. Ich bohrte mittels eines sogenannten Drillbohrers von der Dicke eines Bleistiftes je nach der Stärke des Baumes zwei etwa fünf bis sechs Zentimeter tiefe Löcher in den Stamm. Das erste ungefähr 30 Zentimeter über dem Erdboden, das zweite auf der gerade entgegengesetzten Seite, aber etwa $1/2$ bis 1 Meter höher am Stamm, füllte diese Löcher mit milchsaurem Eisen, indem ich das Pulver auf einem Kartenblatt mittelst eines Stäbchens in das Loch hineinstopfte. Man benötigt für ein Loch etwa 1 bis $1\,1/2$ Gramm Eisenlaktat. Die Öffnung wurde dann mit Baumwachs gut verschlossen.

Der Wechsel der Farbe der Blätter war schon nach vierzehn Tagen auffallend. Die Blätter wurden intensiv grün und kranke, mehr oder weniger runzliche Blätter zeigten ein viel gesunderes Aussehen. Schwarze Flecken an den Blättern zeigten sich nicht mehr. Die Folge davon war, daß die Blätter wieder in viel ausgiebigerer Weise die Kohlensäure aus der Luft assimilieren und die daraus entstehenden Nährstoffe dem Baume zu-

führen konnten.] Im Herbst waren die Früchte gesunder; Bäume, die bisher nichts oder wenig getragen hatten, trugen reichliche Früchte.

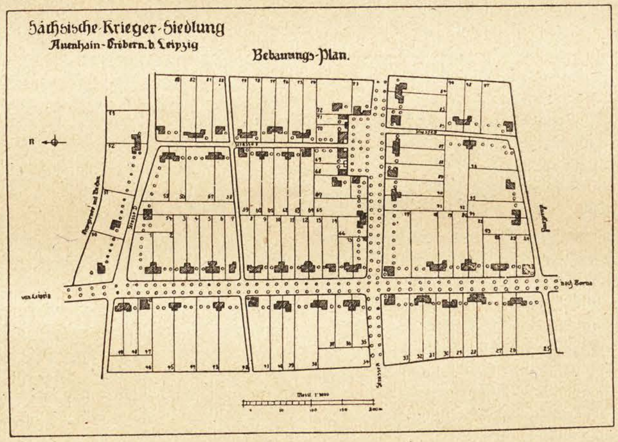
Nachdem ich die gute Wirkung beobachtet hatte, machte ich die Operation an sämtlichen Bäumen, sowohl Kern- als Steinobst, und zwar zum erstenmal vor zwei Jahren. Dieses Jahr habe ich, um den Bäumen nicht mehr Wunden als nötig beizufügen, die alten Löcher wieder mit Eisenlaktat gefüllt und mit Baumwachs verschlossen. Ich nehme an, die richtige Zeit dafür ist wohl jetzt, wenn der Saft in den Bäumen in die Höhe zu steigen beginnt. Ein guter Verschluß mit Baumwachs ist nötig, und es muß derselbe von Zeit zu Zeit nachgesehen und eventuell erneuert werden, damit einerseits der Baumsaft nicht ausfließen und anderseits kein Ungeziefer in die Löcher sich einnisten kann. Das Eisenlaktat bildet ein grünlich gelbes Pulver und ist in den Apotheken käuflich. Allerdings ist der Preis zurzeit ums Dreifache teurer als vor dem Krieg.

Es würde mich freuen, wenn dieser Aufsatz recht viele Obstbaumbesitzer zu Versuchen anregen würde, und sie ihre Erfahrungen der Allgemeinheit zugute kommen ließen. 9033

(Aus: Züricher Zeitung.)

Deutsche Arbeit!

Es ist in Leipzigs nächster Nähe gelungen, eine Siedlung zu gründen, wo Kriegsteilnehmer ihre eigene Scholle bei niedrigem Kaufpreis — etwa 10 000 Mk. — und nicht allzu hoher Anzahlung sowie allmähliger Tilgung finden können. Der Obstbau tritt bei diesem nationalen Unternehmen in vorderste Reihe. Ein Gelände von etwa 600 preußischen Morgen mit 250 Einfamilienhäusern ist geplant. Jedes Grundstück erhält 2500 bis 5000 Quadratmeter Gartenland. Die Grundstücke von 2500 Quadratmeter Größe erhalten 27 Stück Obsthochstämme, 39 Stück Buschbäume, 11 Stück *Schattenmorellen*, Buschbäume, 8 St veredelte Quitten, 78 Stück Johannis und 36 Stück Stachelbeersträucher und 1 Walnußbaum, 300 Stück Himbeeren, 300 bis 500 Quadratmeter Erdbeeren und Rhabarberpflanzen; größere Grundstücke entsprechend mehr. Als Sorten sind vorgesehen, Hochstämme: 4 *Harberts Rtte.*, 4 *Baumanns*, 4 *Apfel Croncels*, 4 *Boskoop*, 2 *Petersbirne*, 1 *Bunte Julibirne*, 1 *Gute Luise*, 1 *Bosc's Flaschenbirne*, 2 Hauspflaumen, 1 *Wangenheims Frühzwetsche*, 1 *Reineclaude v. Ouillins*, 1 *Cassins Herzkirsche*, 1 *Hedelfinger Riesenkirsche*. Buschbäume: 4 *Goldparmänen*, 4 *Jakob Lebel*, 4 *Zuccalmaglios' Rtte*, 4 *Adersleber Kalvill*, 4 *Klarapfel*, 4 *Cox' Pomona*, 5 *Williams Christbirne*, 5 *Herzogin Elsa*, 4 *Mad. Verté*, 11 *Schattenmorellen*. Die entsprechenden Hauswände werden mit Aprikosen und Pfirsichen besetzt. Die Obstarten sind in folgendem Verhältnis verteilt. Hochstämme: 60 % Äpfel, 20 % Birnen, 15 % Pflaumen und 5 % Kirschen. Buschbäume ausschl. Kirschen: 70 % Äpfel und 30 % Birnen.



Oben angeführte Arten und Sorten wiederholen sich in jedem Grundstück, wodurch künftig große Gesamternten der gleichen Sorten erzielt werden. Rechnet man z. B. nur die 2750 Stück *Schattenmorellen*-Buschbäume, so kann wohl mit den Früchten von diesen Bäumen späterhin einmal der Leipziger Markt zum großen Teil versorgt werden. Bei diesem Unternehmen ist nun gleichzeitig eine Sammelstelle für Früchte vorgesehen, wo jeder Siedler den Überschuß seiner täglichen Ernte zum Verkauf abliefert. Gemüsebau und Kleintierzucht soll neben dem Obstbau auch betrieben werden. Die Sammelstelle wird von einem Fachmann besorgt, der gleichzeitig die gesamte Siedlung organisiert. Die Nachfrage nach den Grundstücken ist sehrrege; es sind schon etwa 65 St. verkauft und bald noch einmal soviel können bis zum Frühjahr noch folgen, so daß man die gesamte Siedlung innerhalb 2 Jahren in ihrem vollen Umfange fertig sehen wird. Die Anpflanzung hat Herbst 1916 begonnen. Möge diese Siedlung für das ganze Deutsche Reich vorbildlich wirken und jeder einzelne wie und wo er kann an dem Gelingen ähnlicher Werke mithelfen. Was „deutsche Arbeit" bedeutet, das haben wir in 2½ Kriegsjahren kennen gelernt.

Das Unternehmen ist nicht etwa ein kapitalistisches, sondern wird nur in gemeinnützigem Sinne ausgeführt. Herren aus der ersten Leipziger Gesellschaft sind Förderer und Mitbegründer dieser Kriegerheimstätten. So u. a. der stellv. Kommandierende General des XIX. Armeekorps, die Kreis- und Amtshauptmänner von Leipzig und viele andere hohe Persönlichkeiten. Der Wucher mit Grund und Boden, sowie Häusermakelei ist von der Siedlungs-Genossenschaft, e. G. m. b. H., als Verkäuferin einerseits, und von dem Siedler als Käufer andererseits, satzungsgemäß völlig ausgeschlossen.

Die Grundstücke gehen nach 42 Jahren mit jährlich 1 % Tilgung (steigend) in das Eigentum des Siedlers über. Als gewisse Schutzherrin dieses Unternehmens ist die Kg. „Amtshauptmannschaft Leipzig" einzusehen.

Fritz Ehrling, Gärtner, *Probstdeuben* b. Leipzig, z. Z. i. Heer.

Der Walnußbaum als Sinnbild unseres Freiheitskrieges und unserer Helden in der Natur.

Von *A. Rothe* in *Niederpoyritz* b. Dresden.

Wir kämpfen um unsere Freiheit und Unabhängigkeit und als Frucht des Ganzen: um friedliches Schaffen in deutscher Zukunft. Der stolze Eichbaum aber hat nichts mit Freiheit und Unabhängigkeit zu schaffen! Er verheißt uns keinen Lohn, keine Frucht. Ein weitaus innigeres Wahrzeichen von urgewaltiger Kraft bietet uns der Walnußbaum. Mit dem Gewehrkolben aus Nußbaumholz zieht der Krieger dem Feinde entgegen, mit ihm siegt er und fällt er! Mit der Todeswunde im Herzen umkrampft er das Gewehr — läßt er es sinken!

Ein Jahr vor dem Kriege schrieb ich in der Deutschen Obstbauzeitung (1913, Heft 7): „Unsere Landwirtschaft ist an der Grenze der möglichen Fett- und Fleischerzeugung angelangt und diese Grenze ist sogar — ohne daß wir uns dessen bewußt sind — längst überschritten. In dem Augenblick, in dem wir keine ausländischen Futtermittel — infolge Krieg oder aus anderen Ursachen — einführen können, verhungern unsere allzuvielen Schweine! Wodurch könnten wir mit der Zeit diesem Übelstande abhelfen? — Mit der Anpflanzung von Nußwäldern! Die Nuß kommt unter allen pflanzlichen Nahrungsmitteln dem Fleisch am nächsten. Sie allein gibt uns überreiche Mengen Eiweiß und Fett zugleich in allerfeinster Beschaffenheit.“

Ein Hektar Land gibt uns, wenn wir auf Wiese oder Kleefeld Futtermittel für das Rind oder dafür Nußwälder u. a. anpflanzen, folgende Nahrungsmittel (Das soziale Rätsel von *A. Rothe*, Preis geh. 2.75 Mk., geb. 3.75 Mk., Niederpoyritz b. Dresden):

entweder 3½ Zentner Rindfleisch bei Rindermast,

darin sind enthalten:	Eiweiß:	Fett:	Kohlehydrate:	Nährsalze:	m. Nährwert Wärmeeinh.:
	72 Pfd.	17 Pfd.	2 Pfd.	4 Pfd.	352 Kal.
oder 42 Ztr. Milch, bei Milchwirtschaft, enthalt.:	143 „	153 „	202 „	30 „	2814 Pfd.
oder 36 Ztr. Nußfleisch, enthaltend	590 „	2263 „	284 „	73 „	25452 „
oder 40 Ztr. Weizen enthaltend	494 „	70 „	2716 „	76 „	10080 „
oder 1000 Ztr. Salat, enthaltend	1410 „	108 „	792 „	1030 „	18000 „
oder 1400 Ztr. Wirsing, enthaltend	4643 „	930 „	8430 „	2290 „	64400 „
usf.					

Der überraschend hohe Nährwertgehalt des Nußfleisches erklärt sich durch den niedrigen Wassergehalt der Nuß. Fleisch enthält 72—80 % Wasser, die Walnuß nur 4½%. Die Nuß besteht fast nur aus Fett und Eiweiß. Mit reiner Nußnahrung würden wir uns daher in kürzester Frist übernähren, deshalb schuf die Natur zum Ausgleich saftige Birnen, Äpfel, Weintrauben, Pfirsiche, Erdbeeren u. a., an denen wir uns selbst bei übermäßigem Genuß nicht krank essen können. 100 Teile Birnen oder Äpfel enthalten kaum 30 Wärmeeinheiten Nährwert, Milch 67, Fleisch 98, Nußfleisch **707**. Um eine gleiche Menge Nährwert zu erzeugen, müßten wir bei Rindfleischerzeugung ungefähr eine 70 mal größere Landfläche zur Verfügung haben und bewirtschaften, als bei der Nußerzeugung, und selbst wenn die Nußerträge durchschnittlich nur viertel so groß sein sollten als wie die obigen Zahlen berichten, verbleibt uns noch ein überreicher, nationaler Gewinn. Bei der Fleisch- und Fetterzeugung durch das Schwein liegen die Verhältnisse um ein geringes günstiger als beim Rind, doch würde uns die Darlegung hier zu weit führen.

Aus diesen wenigen Zahlen ist ersichtlich, daß wir uns von der ausländischen Fettzufuhr gänzlich unabhängig machen können, sobald wir nur tatkräftig die Hand hierzu anlegen! 1000 Millionen Mark könnten wir jährlich unserem Volke erhalten, wüßten wir die Nuß auszunützen, würden wir verstehen, unsere Kinder mit Nüssen zu erfreuen, statt mit Fleisch und amerikanischem Schweineschmalz, mit Margarine und anderen Kunstprodukten.

Hätten wir vor 30 Jahren statt Eichen-, Buchen- und Nadelholzwäldern einige Walnußwälder angelegt — wir brauchten heute bei Dänen, Schweden und Holländern nicht um Butter und Schweineschmalz zu betteln und Hunderte von Millionen Mark würden wir während des Krieges dem Inland erhalten, damit unsere Markwährung verbessernd! Statt dessen hungert unser Volk nach Fett und Fleisch. Unsere Feinde schlagen hieraus Kapital, frohlockend über unsere Not, obgleich es ihnen kaum besser geht, posaunen unsere Ernährungsschwierigkeiten in alle Welt und verlängern den Krieg, indem sie mit unserem baldigen Ernährungsende immer noch rechnen!

Führen wir nun heute unseren letzten Krieg gegen neidische Völker — oder werden sie uns in einigen Jahrzehnten — besser vorbereitet — abermals mit dem Hungertode bedrohen?

Heute ist der Zeitpunkt gekommen, unser Volk sowohl für den nächsten Krieg, als auch für den Frieden unabhängiger zu machen vom Ausland. Wir besitzen wohl 22 Millionen Schweine in Deutschland, die uns die Kartoffeln und das Brot — infolge des geringen Ausmahlens — verteuern und verschlechtern, aber kaum 1 Million tragbare Nußbäume. Der Bauer pflanzt keine Nußbäume mehr an — unsere Jagd nach Gewinn kann nicht auf langen Ertrag warten — er schlägt die wenigen Nußbäume des teuren Holzes wegen nieder!

Sind denn die Nußbäume in unserem Klima genügend fruchtbar? So höre ich fragen! — Daß wir auf die Veredelung unserer Nußsorten bis jetzt noch gar keinen Wert gelegt haben, bedarf nach dem Vorhergesagten wohl keiner Begründung. Der Deutsche Pomologen-Verein ist aber seit Jahren längst eifrig an der Arbeit, um die fruchtbarsten, besten und frostsichersten Sorten aufzufinden. Viele unfruchtbare Bäume stehen heute fast wertlos im Land. Die mir bekannten fruchtbarsten Nußbäume stehen in den oberbayrischen Voralpen, 500 Meter über dem Meere, wo anderes Obst kaum noch gedeiht. Der beste Baum davon trägt regelmäßig reich, oft bis 6 Zentner Nüsse; Nußbäume, welche 2—4 Zentner Nüsse tragen, sind keine Seltenheit, im allgemeinen rechnet man im Elsaß z. B. auf $1\frac{1}{2}$—2 Zentner Ertrag von großen Bäumen. In Krebes, im sächsischen Vogtland, 550 Meter ü. d. M., sind auch reichtragende Nußbäume zu finden. „Pflanzt Nußbäume!" Sie sind genügsam und bringen selbst in für Feld und Garten nicht nutzbarem Bergland noch außerordentlich reiche Ernten."

Kehren wir zurück zu unserer Frage: Eiche oder Walnuß? Was ist das Sinnbild unserer Helden, unserer Unabhängigkeit und Kraft und Freiheit, unserer Zukunft?

Könnten wir unsere gefallenen Helden fragen — die Antwort würde ihnen nicht schwer fallen. 8970

Gesetzliche Bestimmungen.

Die Genehmigung der Obstlieferungsverträge hat die Reichsstelle für Gemüse und Obst den Landesstellen in den Bundesstaaten, in Preußen, den Provinzial- und Bezirksstellen, jederzeit widerruflich übertragen. Das Genehmigungsrecht steht jeweils derjenigen Stelle zu, in deren Bezirk sich das Grundstück des Erzeugers befindet. Nicht übertragen wird die Genehmigungsbefugnis bezüglich folgender Obstsorten: 1. Äpfel, 2. Birnen, 3. Pflaumen, 4. Zwetschen, Hauspflaumen, Hauszwetschen, Muspflaumen, Bauernpflaumen, Thüringer Pflaumen, Brennzwetschen. **Verträge über Obst- und Gemüselieferungen,** die nur mündlich abgeschlossen worden sind, unterliegen nicht der Genehmigung der Reichsstelle. 9158

Pächter von Obst- und Gemüseplantagen gelten als Erzeuger. Die Reichsstelle für Gemüse und Obst macht folgendes bekannt: Zahlreiche hier eingehende Anfragen lassen Zweifel darüber erkennen, ob die Verordnung über Gemüse, Obst und Südfrüchte vom 3. April 1917 es zuläßt, daß Private, Anstalten und öffentlich-rechtliche Verbände Obstnutzungen ihrer Ländereien durch Pacht- oder Kaufverträge oder im Wege der Versteigerung in hergebrachter Weise veräußern. Diese Frage ist zu bejahen. Es ist jedoch zu beachten, daß die Erwerber, wenn sie das Obst selbst abernten und in den Verkehr bringen, nach der Rechtsprechung des Reichsgerichtes als Erzeuger anzusehen sind und den für die Erzeuger geltenden Vorschriften der genannten Verordnung somit unterliegen. Sie sind demnach an die von der Reichsstelle festgesetzten Erzeugerhöchstpreise und, soweit solche nicht festgesetzt werden, nach § 5 der Verordnung an die in den Lieferungsverträgen der Reichsstelle festgesetzten Preise gebunden, so daß sie das Obst zu höheren Preisen oder unter günstigeren Bedingungen nicht absetzen dürfen. Diese Preisregelung wird bei einschlägigen Vereinbarungen und Bietungen von ihnen zu berücksichtigen sein. 9159

Fragekasten.

Frage 426. Wer hat Erfahrungen über die Anlage von größeren Hagebutten- und Holunderpflanzungen? Welches Alter erreichen solche? Welche Sorten sind am geeignetsten? Welche Rente dürfte eine derartige Pflanzung voraussichtlich gewähren? Welche größeren Absatzmöglichkeiten kämen in Betracht?

Frage 427. Ich war im vergangenen Sommer und Herbst bei der Verwaltung in Kurland in der Obstverwertung tätig. Ende August, etwa 22., war ich mit mehreren Waggons Frühäpfeln in Berlin, mußte selbige in der Fabrik von *Zinnert* in Potsdam abliefern. Ich fand zu Hause eine Offerte in Obst vor von einem Herrn Z. aus Breslau. Es sollte sich um Tafelbirnen handeln. Da ich den andern Tag wieder nach Mitau zurückmußte, setzte ich mich telephonisch mit Herrn Z. in Verbindung. Ich bat um Probesendung von einigen Zentnern, Preis war nicht vereinbart. Nach etwa 3—4 Tagen hat meine Frau dann eine Sendung erhalten. Natürlich ging die Ansicht über „Tafelobst" weit auseinander. Die *Williams* gingen 6—7 auf ein Pfund, also sehr klein, die ganze Sendung überreif, bei Namen konnte Herr Z. die Birnen nicht nennen. Zeugt also von wenig Sachkenntnis. Alles lose in Körben ohne Holzwolle verpackt.

Meine Frau machte nun den Fehler, die Sendung nicht telegraphisch zur Verfügung zu stellen, sondern schrieb sofort, daß sie, um wenigstens etwas zu retten, das was noch verkäuflich wäre, verkaufen würde. Im ganzen hat sie etwa 50 Mk. noch erzielt. Herr Z. möchte ihr entgegenkommen. Er bot 10 Mk. an. Dies war meiner Frau zu wenig. Z. klagte also. Zeugen über die Beschaffenheit der Ware habe ich. Wäre ich zu Hause gewesen, ich hätte Herrn Z. die ganze Sendung zur Verfügung gestellt. Meine Frau hatte aber keine Ahnung, was verabredet war, nur durch ihre Gutmütigkeit, noch was zu retten, was irgendwie angängig, und ihre Unerfahrenheit nutzt Herr Z. aus, zu klagen. Noch dazu für solche kleine Ware 60 Mk. für 100 Pfund. So werden die Kriegerfrauen ausgenützt; man soll sich wirklich mit keinen Leuten in Verbindung setzen, die man nicht kennt.

Was nun tun? Vier Termine waren schon. Ich bin überhaupt noch nicht vernommen. Soll ich die Klage weiter durchsetzen?

I.

Antwort auf vorstehende Frage. Zunächst ist über die allgemeine Rechts- und Prozeßlage folgendes zu bemerken:

1. Der Verkäufer Z. klagt auf Zahlung des Kaufpreises für das gelieferte Obst. Er hat demnach zunächst die Ablieferung zu beweisen. Steht diese fest, dann handelt es sich weiter um die Frage, welche Eigenschaften der gelieferten Ware er zu gewähren hatte. Bemängelt der Käufer das Fehlen der vertragsmäßigen oder gewöhnlich vorauszusetzenden Qualität die Lieferung, so trifft für das Gegenteil ebenfalls den Verkäufer die Beweispflicht.

Aus diesen Grundsätzen heraus erklärt sich der vom Amtsgericht Charlottenburg am 10. Februar 1917 erlassene Beweisbeschluß unter I 1 und 2. Die vom Kläger benannten Zeugen sollen dartun, ob gutes Obst abgesandt wurde und ob dasselbe in ordnungsmäßiger Verpackung zum Versand gekommen ist. Hat der Verkäufer in letzterer Richtung gefehlt, gleichviel ob aus mangelnder Fachkenntnis oder aus Nachlässigkeit, so treffen ihn naturgemäß auch die Folgen dieses geschäftswidrigen Verhaltens. Die Gefahr des Transportes geht auf der anderen Seite mangels anderweiter Vereinbarung nach der Bestimmung des § 447 BGB. zu Lasten des Käufers. Nicht in den Prozeß eingeführt zu sein scheint die Behauptung, daß Tafelobst verkauft worden ist. Der Beweisbeschluß enthält wenigstens nichts davon. Der Kläger könnte dies ja aber auch zugegeben haben; ev. müßte das nachgeholt werden. Der Begriff Tafelobst geht ja aber jetzt auch nach der bestehenden Kriegsgesetzgebung sehr weit.

Wenn unter I 3 des Beweisbeschlusses auch noch Beweis darüber angeordnet worden ist, daß gleiches Obst in gleicher Verpackung an einen anderen Abnehmer geschickt wurde, der wahrscheinlich nicht reklamiert hat, so soll diese Behauptung lediglich zur Unterstützung der übrigen Sachdarstellung des Klägers dienen.

2. Voraussetzung einer erfolgreichen Bemängelung für Sie als Käufer ist nun aber weiter, daß die Ware unverzüglich nach der Ablieferung untersucht und dem Verkäufer von dem vorgefundenen fehlerhaften Zustande unverzüglich Anzeige gemacht worden ist; denn sonst würde die Ware als genehmigt zu gelten haben (§ 377 Handelsgesetzbuch). Nach Ihren Mitteilungen vom 5. d. M. ist diesen gesetzlichen Verpflichtungen sofort nachgekommen worden. Wenn das Obst trotzdem sofort weiterverkauft worden ist, so haben Sie sich dadurch Ihrer Rechte aus der mangelhaften Lieferung durchaus nicht begeben. Im Gegenteil, der Käufer ist sogar verpflichtet, den Schaden nach Möglichkeit abzuwenden, der dem Verkäufer durch die Gefahr völligen Verderbens der Ware droht.

Für das Vorliegen einer unverzüglichen Mängelrüge sind Sie als Käufer beweispflichtig. Das Prozeßgericht gibt Ihnen dementsprechend unter II des mehrerwähnten Beweisbeschlusses auf, sich über den Zeitpunkt des Eingangs der Sendung und der Absendung der Mängelanzeige näher zu äußern. Hierüber wollen Sie Ihren Anwälten nähere Mitteilung zukommen lassen, die sie ja auch in ihrem Begleitschreiben vom 21. Februar fordern.

II.

Der Prozeß geht also vollkommen in Ordnung und es besteht absolut kein Anlaß, von einer Fortführung abzusehen. Wie er ausläuft, läßt sich natürlich augenblicklich nicht sagen. Es wird in erster Linie darauf ankommen, abzuwarten, was die Zeugen des Klägers aussagen und es bleibt Ihnen dann immer noch übrig, falls diese Aussagen zu Ihren Ungunsten ausfallen sollten, Gegenbeweise etwa in der Richtung anzubieten, daß nach dem Zustande, in dem das Obst bei Ihnen eingetroffen ist, unmöglich angenommen werden kann, daß seine Beschaffenheit z. Z. der Absendung einwandfrei und vertragsmäßig gewesen ist.

Daß der Prozeß schon durch mehrere Termine hindurch gedauert hat, besagt gar nichts. Dies kann an rein formellen Hindernissen liegen, namentlich in der Jetztzeit. Überdies bemessen sich ja auch die Kosten nicht nach der Zahl der Termine, sondern nach dem Streitobjekte.

Ihre persönliche Vernehmung kommt gar nicht in Frage, da Sie doch Partei und nicht Zeuge sind. Wohl aber können später einmal Ihre Frau oder Angestellte von Ihnen über die Qualität des Obstes beim Empfange als Gegenzeugen zu den klägerischen Behauptungen in Frage kommen, wie schon oben erwähnt wurde. 9051

Antwort auf Frage 424 der D. O.-Z. 1917, Seite 181. Um hölzerne Zaunpfähle oder Baumpfähle vor dem Verfaulen in und über der Erde zu schützen, haben wir mehrere Verfahren. Das Ankohlen über einem offenen Feuer, das Anstreichen und Durchtränken der scharf getrockneten Pfähle mit Ölfarbe, Karbolineum, kaltem oder heißem Teer und schließlich Sättigung mit Kupfervitriol- oder Quecksilberchlorid-(Sublimat-)lösung. Am meisten werden in der Erde stehende Pfähle etwa eine Hand breit unter der Erdoberfläche von Fäulniserregern angegriffen, hier müssen sie hauptsächlich erhalten werden.

Von scharf getrockneten Pfählen streichen wir das untere Ende mehreremal mit Karbolineum, setzen die Pfähle etwa zwei Wochen der Sonne aus und bestreichen sie dann mit kochendem Teer oder besser noch stellen sie mit dem unteren Ende in den kochenden Teer. Bei frischen Pfählen stellt man diese in eine Kupfervitriollösung (auf 100 Liter Wasser etwa 5 Kilogramm Kupfervitriol) oder eine Sublimatlösung (auf 100 Liter Wasser etwa 0,25 Kilogramm Sublimat (schwer löslich) und beläßt sie darin, bis sie genügend durchtränkt sind, was nach 48 Stunden der Fall sein dürfte. Hierauf läßt man die Pfähle trocknen. Die Verfahren mit Karbolineum (bei trockenen) und mit Kupfervitriol und Sublimat (bei frischen Pfählen) sind die besten.

Arnold Moll, staatl. gepr. Obstbautechniker, *Müncheberg* i. d. Mark, Obstgut Schönerberg.

Mitteilungen.

Neuerungen bei Obstverpachtungen. Im vorigen Jahre sind die Verhältnisse auf den Obstmärkten dadurch vielfach ungünstig beeinflußt worden, daß bei den Verpachtungen der in den Händen öffentlicher Verwaltungen befindlichen Straßen-Obstpflanzungen im Wege des Meistgebots ganz bedeutende Preissteigerungen erfolgten und daß dadurch naturgemäß auch die übrigen Obsterträge ganz unverhältnismäßig in die Höhe getrieben wurden. Das Kriegsernährungsamt erließ leider erst spät eine Anregung an die öffentlichen Verwaltungen, bei der Verpachtung der Obstnutzung auf eine normale Gestaltung der Pachtverhältnisse Bedacht zu nehmen. Für dieses Jahr haben nun bereits zahlreiche Straßenverwaltungen eine Neuordnung der Pachtbedingungen vorgesehen und eine zweckmäßigere Regelung getroffen. Zunächst wird ein Teil der Obsternte für den eigenen Kreis und die in ihm gelegenen Städte sichergestellt. Im übrigen werden auch Vorschriften erlassen, die den weiteren Absatz betreffen, so daß über diese Obsterträge eine Kontrolle durchgeführt werden soll, die das Untertauchen in den vielverschlungenen Pfaden des Schleichhandels verhindert.

Apfelweinhöchstpreise. Ein Mitglied des D. P.-V. schreibt uns: Die Weinpreise sind gegenwärtig sehr hoch, und niemand fällt es ein, Höchstpreise zu setzen, aber für Obstwein setzt man Höchstpreise. Für guten Apfelwein wurden hier 1 Mk. bis 1.20 Mk. für ein Liter vom Großhandel geboten. Die Abnehmer legen diesen Preis gern an. Nun ist der Höchstpreis mit 55 Pfg. festgesetzt.

Auf unsere Anfrage und den Antrag auch für Apfelwein angemessene Preise festzusetzen, erhielten wir von der Kriegsgesellschaft für Weinobst-Einkauf und -Verteilung in Berlin die folgende Antwort: „Auf das abschriftlich zugesandte Schreiben vom 4. Mai teilen wir Ihnen ergebenst mit, daß ein Vergleich des Apfelweinpreises mit den Weinpreisen nicht angängig ist; denn die Weinbauern haben viele Jahre lang oft nur einen sehr geringen Nutzen. Wir haben unseren Höchstpreis durch unsere Verordnung vom 3. November bereits angekündigt, daß derselbe nicht so hoch ausgefallen ist, wie gewünscht wurde, liegt auf der Hand; denn die Mostäpfel haben doch nicht über 10 Mk. gekostet und 0.55 Mk. für das Liter schließt also einen anständigen Gewinn ein. Was für Apfelwein gern gezahlt wird, um ihn zu erhalten, kann uns nicht maßgebend sein.“

3. Kriegslehrgang über die Verwertung des Frühobstes und der Gemüse im Haushalte vom 18. bis 20. Juni 1917 an der Kgl. Lehranstalt für Wein-, Obst und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. Anmeldungen an die Direktion der Kgl. Lehranstalt zu Geisenheim a. Rh.

England. Vom Londoner Markt, 30. Mai. Obst aller Arten ist sehr knapp, weil die erwarteten Sendungen aus Australien nicht angekommen sind. Nur wenige ausländische Melonen und Pfirsiche sind zu hohen Preisen am Markt. Erdbeeren kommen jetzt im Überfluß, Trauben sehr wenig und außergewöhnlich teuer. Für alles junge Gemüse größte Nachfrage, nachdem Wintergemüse zu Ende oder schlecht geworden ist. Bohnen, Erbsen, Tomaten, junge Kartoffeln, Kohl, Radies, Salat, Spinat werden täglich zu hohen Preisen sehr gefragt. Wurzeln aller Art gibt es nicht mehr und sind nicht mehr für Geld zu bekommen, Kohlrüben glücklicherweise genug.

In **Westindien** wird der Anbau von Zwiebeln sehr betrieben, nachdem ihre Güte sich erwiesen hat. Absatzgebiete dafür sind: Neujork, Kanada und die westindischen Inseln, die gute Preise zahlen. 1913 wurde eine Vereinigung von Zwiebelzüchtern gebildet, die sich mit der Sortierung, Verpackung und Ausfuhr beschäftigt, wofür die Züchter etwa 10 Pfg. für ein Pfund bezahlen. 1913/14 wurden 43 000 Pfund, 1914/15 185 000 Pfund verkauft.

Spanien. Eine ziemlich große Menge Kartoffeln 1917er Ernte wird unter der Aufsicht der spanischen Regierung nach England ausgeführt.

Kanada. Es wurden Kartoffeln angebaut: 1916: 449 000 Acker, das sind 30 000 Acker weniger als 1915, die Ernte betrug 3,40 Tonnen gegen 3,27 im Jahre 1915.

Auszeichnungen.

W ü r z b u r g, Erich, aus Köstritz i. Th., erhielt das Eiserne Kreuz und die Silberne Verdienstmedaille mit Schwertern.

T s c h e u k e, Walter, Geschäftsführer des Verbandes Deutscher Blumengeschäftsinhaber in Berlin, erhielt das Eiserne Kreuz.

Berichtigungen.

In Heft 10 der Deutschen Obstbauzeitung, Seite 168, ist in der Besprechung über gärtnerische Ausgestaltung der Kriegerfriedhöfe ein Irrtum enthalten. Der Verfasser hat *Christusdorn Gleditschia triacanthos* mit der *Stechpalme Ilex aquifolium* verwechselt.

Gleditschia triacanthos findet man in keinem unserer botanischen und gärtnerischen Werke unter der Bezeichnung *Christusdorn*, sondern immer nur als *Gleditschia triacanthos*, dagegen wird *Ilex aquifolium*, unsere in Deutschland heimische *Stechpalme*, sehr viel als *Christusdorn* bezeichnet.

In der Antwort auf Frage 419, Seite 181 der D. O.-Z. 1917, heißt es Zeile 18 nicht Kirschbäume, sondern B u s c h b ä u m e.

Verantwortlich für die Schriftleitung: *Lorgus*, I. Vorsitzender des D. P.-V. in Eisenach.
Druck der Chr. Belserschen Buchdruckerei in Stuttgart.

Bekämpfet die Feldmäuse

die schlimmsten Feinde unserer Feldkulturen. Die beste Waffe ist uns. **Räucherapparat „Probat“**, mit dem lt. Artikel in Heft 10 d. Ztg. v. 15. 5. 17 durch die Hauptstelle für Pflanzenschutz in Bromberg ein 100%iger Erfolg, also Vernichtung sämtlicher Mäuse erzielt wurde. [201

Ausf. Druckschriften No. 26 an jedermann durch

Gebr. Holder, Maschinenfabrik, Metzingen (Wbg.)

Für mein Gut bei Bonn am Rhein suche sofort

2 tüchtige Gärtnergehilfen

Der eine muß im Gemüsebau durchaus erfahren, der andere auch noch besondere Kenntnisse im Obstbau besitzen. Zeugnisse u. Gehaltsanspr. erbet.

W. Hellermann,
Cöln, Hohenstaufenring 37. [210

Obergärtner

mit Fachschulausbildung, 30 J. alt, kriegsverl., aber dadurch berufl. nicht behindert, sucht baldmöglichst

leitende Stellung

in größerem Handels- oder behördlichem Betriebe. Über vielseit. prakt. Tätigkeit, bes. auf dem Gebiete des Nutzgartenbaues, stehen Zeugnisabschriften zu Diensten. Angeb. mit Gehaltsangabe erb. an **Preis**, Geschäftsamt d. Deutsch. Pomol.-Ver. in Eisen. [218

Obst- und Gemüsebaufachmann

31 J. alt, verheir., 2 Kinder, Militärverhältnis g. a. v., 2 J. Geisenheim, mit guten prakt. u. theoret. Kenntnissen in Obst-, Gemüsebau- u. Verwertung, sucht Stellung in einschlägigem Betrieb evtl. auch mit Lehrtätigkeit in od. in Nähe Berlins, auch ohne Familienwohnung, da außerhalb Berlins wohnhaft. Gefl. Angebote erbitte unt. **R. Oden**, Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach. [216

Staatl. geprüfter Obstbau- und Kulturtechniker,

22 Jahre, Einjähr., 8 Semester höhere Gärtnerlehranstalt, 3 Jahre Praxis in versch. Obst- und Gemüsebaubetrieben, energisch, **sucht**, gestützt auf gute Zeugnisse, **zum 15. Juli oder später** passende (eventl. leitende) **Stellung in Obstplantage oder -Treiberei** oder als Betriebsassistent **in Obstverwertungsbetrieb**. Militärverhältnisse: garnison-verwendungsfähig. Gehalt monatlich Mk. 40.— bei entsprechender vollständiger Verpflegung, Wohnung, Licht, Heizung und Bedienung oder bei Nichtgewähren von Station Mk. 40.— nebst Pensionspreis einer nachzuweisenden vollständigen u. guten Pension. Gefl. **Angebote sofort** erbeten an [209

A. Bubelweid, Lübeck-Dom,
Effeugrube 13.

Eine seit 30 Jahren mit gutem Erfolg betriebene, renommierte

Obstbaumschule

ist zu verkaufen. Größe 23 Morgen. Lage unweit Leipzig, Pr. Sachsen. Das gesamte Baumschulareal ist gut umzäunt, 70 cm tief rigolt und befindet sich in bestem Kulturzustande. Größere Bestände guter, fertiger Verkaufsware, reichliche Gebäude und Inventar in gutem Zustande. Außer dem für Baumschule benützten Areal gehören noch 8 Morgen Land mit landw. Betrieb dazu. Nur solvente **Selbstkäufer** erhalten unter Angabe der als **Anzahlung** zur Verfügung stehenden Summe nähere Auskunft. Hypothekenangelegenheit sehr günstig. Gefl. Anfragen unter R. W. 198 a. d. Geschäftsamt d. Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach erbeten. [198

Ein in Obst- und Gemüsebau erfahrener umsichtiger, lediger

Gärtner

auch Kriegsinvalide zu sofort od. 1. Juli gesucht. Freie Station, Gehalt nach Uebereinkunft. [214

Kurt Wenzel, Obstplantage, Sangerhausen.

Bezirksbaumwart

praktisch und theoretisch im Obst- und Gemüsebau vorgebildet und erfahren wird zum sofortigen Antritt gesucht. Meldungen (auch von Kriegsinvaliden) mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen sind zu richten an den [197

Bezirksobstbauverband Bayreuth (Oberfranken).

Selbständiger herrschaftlicher Gärtner

auch Kriegsbeschädigter

für kleinen Obst- und Gemüsebau für **Winsen a. d. Aller** gesucht. Angebote an **Rheinhold, Berlin**, Tiergartenstraße 34 a. [212

Gesucht zum 1. Oktober ein erfahrener

Obergärtner,

welcher befähigt ist, auch theoretischen Fachunterricht zu erteilen. Meldungen mit Zeugnisabschrifen zu richten an **Dr. Elvira Castner, Berlin-Marienfelde**, Obst- und Gartenbauschule. [204

Obergärtner oder intelligenter

I. Gehilfe

auch Kriegsbeschädigter, durchaus zuverlässig u. solid, für altrenommierte Baum- u. Rosenschule Süddeutschlands sofort od. später in angenehme, gutbezahlte Stellung gesucht. Meldungen mit Angabe bei welchen Firmen tätig, sowie Gehaltsansprüchen erb. unt. O.Z. 199 a. d. Geschäftsamt d. Deutschen Pomologen-Vereins i. Eisenach. [199

Das wirksamste und billigste Pflanzenschutzmittel

Urania-Grün

(ein Schweinfurter Grün-Präparat) ein ganz hervorragendes Mittel gegen

Obst- und Gartenbau-Schädlinge

wie **Obstmaue, Frostnachtspanner, Blattwespen, Raupen usw.**

Beso nderer Vorzug: Sehr leicht, daher gleichmäßige Verteilung beim Spritzen, voller Erfolg. [168

Gebrauchsanweisung zu Diensten.

Chemische Fabrik Schweinfurt a. M.

Generalvertreter für Sachsen, Provinz Sachsen, Thüringen und Anhalt: Dr. Hans von Berg. Leipzig-Reudnitz, Crusiusstr. 9.

Günstige Absatzgelegenheit für Obst und Frühgemüse

Speziell Tafelobst

übernimmt in Kommission

Tägliche Abrechnung und Kasse

Prima Referenzen

Bank-Konto: Mitteldeutsche Bank

Zentral-Markthalle Ia.

Fritz Dreisch, Berlin C 25

Fernsprecher Norden 9880



Kgl. Lehranstalt für Obst- und Gartenbau Proskau bei Oppeln.

Zweijähr. höherer und einjährig. nieder. Lehrgang. Ueb. 200 Morg. Gelände, alte Bestände und Neuanlagen, wissenschaftliche und technische Abteilungen sichern gründlichste Ausbildung. — Im 2. Jahr getrennt. Unterricht. — Aufnahme 1. März, für Gastteilnehmer, auch Kriegsverletzte, jederzeit.

Gärtner-Lehranstalt Köstritz

Obstbau- und Garten-Technikum

(Thüringen), in Deutschland wie im Auslande stärkst besuchte **höhere Fachschule für Gärtner.** Errichtet 1887, bisher besucht von **2592 Berufsgärtnern. Zum nächsten Kursus** Aufnahme in Abteilung I: **Gehilfenkursus.** Abteilung II: **Kursus für Berechtigung zum Einjähr.-Freiw.-Dienst.** Techn.-Abteilung III: **Kursus für Landschaftsgärtnerei und Gartenarchitektur.** Techn.-Abteilung IV: **Kursus für Obstbautechnik und Kulturtechnik.** Prospekte und jede Auskunft kostenfrei durch

den Direktor Prof. Dr. H. Settegast.

Sehr erfahrener gebild.

Obstbau-fachmann [205

ehemal. Proskauer, 54 J. alt, alleinstehend, Kinder versorgt, seit 13 Jahren als Rentner lebend, wünscht Obstplantage mit Vorkaufsrecht zu pachten, zu kaufen, anzulegen, zu leiten oder sich an solcher zu beteilig. Bedingung: Mittel- oder Norddeutschland, schöne Gegend, nahe nettem Ort. Angeb. erb.

C. Rohlfs, z. Z. Körner in Thüringen.



Ohne jede Wartung den ganzen Sommer hindurch

kämpft der

Insektenfanggürtel „Einfach"

D. R. G. M.

gegen die schlimmsten Obstbaumfeinde, Obstmade, Apfelblütenstecher und Weidenbohrer.

In Kriegszeit das Beste!

Seit 19 Jahren tausendfach bewährt.

Verlangen Sie Prospekt.

Otto Hinsberg, Fabrik für Pflanzenschutzmittel, NACKENHEIM a. Rh.

Beschlagnahmefrei bas. Kupfervitriol

BORDOLA

das Ideal aller **Pflanzenschutz**mittel im Obst- u. Gartenbau

Vielfach erprobt / Glänzend bewährt

A. Dupré G. m. b. H. Köln-Kalk

Chem. Fabrik Gegr. 1883

Alleinverkauf:

H. Güldenpfennig Staßfurt.

Fruchthandel-Gesellschaft m. b. H. Bremen

Voll eingezahltes Kapital Mk. 800 000

Telefon 7812, 7813, 2344

Tägliche Verkäufe

mit elektrischer Anzeigevorrichtung

von frischem Obst, Gemüse

Umsatz-Steigerung in deutschem Obst und Gemüse:

1911	59 494	Kolli	999 297	Kilogr.
1912	380 775	„	2 077 709	„
1913	807 514	„	2 999 590	„
1914	997 561	„	3 657 449	„
1915	860 572	„	3 972 457	„

Regelmäßige kostenlose Marktberichte auf Wunsch.

Abrechnung und Zahlung sofort nach Verkauf.

Druck der Chr. Belserschen Buchdruckerei in Stuttgart :: Für den Anzeigenteil übernimmt die Redaktion keinerlei Verantwortun

Deutsche Obstbauzeitung

63. Jahrgang der Pomologischen Monatshefte

Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes des Deutschen Pomologen-Vereins
:: vom 1. Vorsitzenden Lorgus in Eisenach ::

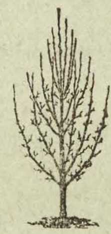
INHALT: An die Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins. — Fruchtansatz und Obsternteaussichten für 1917. — Reichsstelle für Gemüse und Obst, Höchstpreise, Kriegsmus. — Wildner: Kernobstsorten, die wir entbehren könnten. — Zimmers Frühzwetsche. — Rabe: Wozu dienen Obstbaumkarten? — Wagner: Der Obsthandel im Kriegsjahr 1917. — Die Spritzbrigade. — Wettervoraussage. — Ursache der diesjährigen bisher anhaltenden Hitze und Dürre. — Gesetzliche Bestimmungen. — Mitteilungen. — Personalien.

Heft 13 | Jahrgang 1917 | 1. Juli

Pflanzen Sie keine
Obst-Bäume
keine Zier- und Alleebäume Ziersträucher, Rosen, Blumenstauden und sonstigen Gartengewächse, bevor Sie nicht den **Gartenfreund Nr. 117** gelesen haben, den Sie **kostenfrei** erhalten vom Herausgeber
Ed. Poenicke & Co. m. b. H., Baumschul. in Delitzsch.
Dieses hübsche, illustrierte Werkchen gibt auf 150 Seiten viele wichtige Ratschläge und Kulturanweisungen, die den Erfolg der Pflanzung sichern. [158

Der Ertrag
von ca. 1000 Pfirsichbäumen allerfrüheste Sorte, sowie von größerer Zahl anderer Stein- und Kernobstbäumen verkäuflich.
J. Koschwanez,
Baumschulen u. Obstplantagen
Miltenberg a. M. (Bayern).
Körbe u. Paktuch bitte einsenden.

Baumschulen
W. Böhm,
Mühlhausen i. Thr.
Obstbäume
Formobst
Beerenobst
Ziergehölze
Koniferen
Alleebäume
Schlingpflanzen
Stauden
Rosen
Weinreben
nur Qualitätsware
Katalog gratis
Kontrollvertrag mit der Landwirtschaftskammer Halle a. d. S.


Obstbäume in allen Formen, Formobst, Spezialität, Beerenobst-, Rosen-, Laubbäume, Ziersträucher
80 Morg. vorzügliche Bestände

Aug. Warnecke, Weetzen bei Hann.
Baum- und Rosenschulen [488
Reichhaltiger Katalog mit Kulturanweisungen kostenlos!
Auf d. Mindener Ausstellung 1914 wurde mein dort ausgest. Mustergarten mit einem I. Preise gold. Med. ausgezeichnet.

Obsternte zu kaufen gesucht!
Stelle selbst Personal zum Pflücken, :: sowie auch Packmaterial. :: [208
Harms Lebensmittel-Haus, Bielefeld.

B. Müllerklein
Baumschulen
Karlstadt
Bayern.
Katalog über alle Baumschulen-Erzeugnisse gratis. [108

Haselnußsträucher
in starker Ware, [140
Edel- und Rosskastanien, Vogelbeeren, Ahorn, Birken, Linden u. a. Alleebäume etc. Aepfel- u. Birnen-Hochst. u. a. Formen
Süsskirschen-Hochstämme.
Fr. Hesse,
Blankenburg—Harz.

Obstbäume · Rosen
Ia Qualität Billigste Preise Vereine usw. Vorzugspreise
Beschreibendes Sortenverzeichnis auf Verlangen kostenlos
Fr. Pflug, Baltersbach Post Ottweiler (Rhein-Nahe-Bahn)
Durch das mir zur Verfügung stehende Areal von 1500 Morgen ist es mir möglich meine Baumschulen immer auf frischen Boden anzulegen. :: 300—400 Meter über dem Meere. [315

Obstbäume
in all. Formen, bes. starke verpfl. tragbare Bäume. Beste Referenz. über Anlage von Obstplantage, Ziergärten usw. Preisverzeichnis frei. [508
J. Zavelberg, Brühl b. Köln

Freih. von Friesen'sche Gartendirektion G. m. b. H
Rötha (Sa.)
Inh. d. Groß. Kgl. Preuß. Staatspreismünze, Ehrenpr. Sr. Maj. d. Deutsch. Kaisers u. 129 and. Staats-, gold. usw. Preismünzen und Ehrenpr.
empfiehlt:
erstklassige [135
Obstbäume
in allen Formen u. nur guten erprobten Sorten
Beerenobst
Rosen
Koniferen
Ziergehölze
Erdbeerpflanzen
Gartengerät. u. Werkzeug.
Preisliste kostenlos.

Kaufe
gegen sofortige Kasse
Erdbeeren
Himbeeren
Stachelbeeren
Johannisbeeren
Blaubeeren
Pflaumen
Birnen und
Aepfel [217
und erbitte Offerten
G. Lüpke,
Konservenfabrik,
Lemgo, Lippe.

Baumwachs
liefert
Chemische Fabrik
Dr. H. Noerdlinger,
Flörsheim-Mainbez.

Herm. A. Hesse
grösste resp. reichhaltigste
Baumschulen
Weener (Ems)
(Prov. Hannover)
erst 1879 gegründet
Massen-Anzucht
sämtl. Freilandpflanzen
in allen Größen

Karl Zinsser
Obstbaumschule



Uelzen
Provinz Hannov.

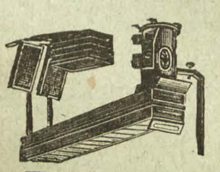
Altbew. Bezugsquelle für Obstbäume in all. Formen.

Hauptkatalog mit Sortenbeschreibung u. Kulturanweisung kostenlos. [105
Minden 1914 I. Preis Goldene Medaille.

Obstanlage

mit kl. Haus u. Stall zu kaufen od. pachten ges. etwa 5 Morg. gr. m. gut. Bestand, nachw. rentabel, b. günst. Absatzgeb. Näh. größ Stadt m. gut. Bahnverbindung. Ausf. Angebote unt. K. M. 221 an das Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins, Eisenach.

Dörrapparate
für Obst u. Gemüse.



Pressen
f. Fruchtsäfte, Obst- u. Beerenweine.
Ph. Mayfarth & Co.,
Frankfurt a. M.

A. Trautmann

begr 1887 · **BERLIN C 2** · begr. 1887
Neue Friedrichstr. 74 und Zentralmarkthalle
kauft laufend größere Posten [229
Tafelobst.
Verpackung wird soweit vorhanden geliefert.

OBSTBÄUME in bester Ware

Hochstämme, Spalierobst, Buschobst und Beerenobst
in nur großfrüchtigen Sorten
Rosen, Ziersträucher, Koniferen usw.
Katalog postfrei
F. Mühlenfeld, Baumschulen,
Zarrentin i. Mecklbg. [262

Die handgeschmiedeten
Schneidwerkzeuge



der Firma
Eugen Hahn
Ludwigsburg 1
Kgl. Hofmesserschmied
sind in Schnittfähigkeit und handlichen Formen unerreicht.
▪ Kataloge frei ▪
Bei Vereinsbezügen wird Rabatt gewährt.
Vertreter gesucht!



Anzeigen finden durch die Deutsche Obstbauzeitung weiteste Verbreitung.

Baumschule und Samenhandlung.

Ich beabsichtige, mein seit 1880 gut eingeführtes Geschäft ganz oder geteilt zu **verkaufen,** bin bereit, noch eine Zeitlang tätiger oder stiller Teilhaber zu bleiben.

Wilh. Kliem, Gotha.

Obstplantage
nicht unter 3 Hektar in Mitteldeutschland zu **pachten** gesucht. Angeb. unt. **St. G. 178** a. d. Deutsch. Pomol.-Verein in Eisenach.

Größeres Obstgut
Westdeutschlands zu kauf. gesucht. Ausführl. Angab. üb. Lage, Bodenverhältnisse, Größe, Bestand, Alter der Anlage, Preis, Gebäude usw. unt. **C. D. 220** an das Geschäftsamt d. Deutschen Pomologen-Vereins Eisenach.

Deutsche illustr. Bienenzeitung
Sie erhalten Probenummer gratis.



Reichhaltigste, bill. Imkerzeitung.
1 M. Abonnementspreis fürs ganze Jahr bei postfreier Zusendung vom Verlag: **M. 1**
C. F. W. Fest, Leipzig
Inserate find. beste Verbreitung.

Müller
Baumschulenbesitzer
Kataloge kostenfrei! *Langsur b/Trier*
Baumschulartikel aller Art in großen Mengen und vorzüglicher Qualität.
✚ Kataloge kostenfrei. ✚
Vereine erh. frachtfreie Lieferung und 10% Rabatt!

Gegründet 1720
Katalog
kostenfrei über:
Obst- und Alleebäume
Ziersträucher
Rankpflanzen
Nadelhölzer
Weinreben
Stauden
Rosen usw.
Meine Baumschule ist in vollem Umfange in Betrieb.
L. Späth
Baumschule
Anlage von Parks und Gärten
Berlin-Baumschulenweg
Areal 1300 Morgen

An die Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins.

Der Deutsche Landwirtschaftsrat hat allen deutschen Landwirtschaftskammern und landwirtschaftlichen Körperschaften die Anträge des Deutschen Pomologen-Vereins vom 19. Mai d. J. auf Abänderung der Verordnung über Gruppen und Höchstpreise für Obst diesjähriger Ernte mit der dringenden Bitte überreicht, die Anträge umgehend durch Eingabe an den Herrn Präsidenten des Kriegsernährungsamtes Berlin W 8, Mohrenstr. 11/12, den Herrn Chef des Kriegsamtes Berlin W, Leipziger Platz 13 und an den Herrn Minister für Landwirtschaft, Domänen und Forsten Berlin W, Leipziger Platz 10, unterstützen zu wollen. 9172

Über hohe Gemüsepreise. Wir hatten in Heft 9 vom 1. Mai d. J., Seite 134, berichtet, daß holsteinischen Kohlzüchtern Kohl in Wagenladungen mit 7 Mk. von der Reichsstelle bezahlt worden sei, während derselbe Kohl in Berlin mit 24 Mk. durch die Reichsstelle bzw. auf deren Anordnung weiterverkauft worden sei. Der Vorsitzende der Reichsstelle, Herr Oberregierungsrat *von Tilly*, schreibt uns dazu: „Es handelt sich in dem einen Fall um deutschen Kohl aus beschlagnahmten Gebieten, in dem anderen Fall um Kohl aus dem neutralen Auslande, wo zu jener Zeit noch mit starkem Wettbewerb anderer als deutscher Käufer gerechnet werden mußte. Ähnlich verhielt es sich mit den roten Rüben, die aus Polen stammen, deren Hereinbringung, selbst wenn sie teuer waren, im Hinblick auf die allgemeine Lage der Volksernährung unbedingt zu geschehen hatte."

Wir hatten den Bericht in Heft 9 von zwei verschiedenen Seiten, und zwar von einem Gemüsegroßzüchter und einem Gemüsegroßhändler erhalten. Beide sind durchaus zuverlässige und in ihrem Berufe erfahrene Männer. Auf unsere Anfrage bei diesen erhielten wir die Antwort, daß sie holsteinischen Kohl genau kennten und die in Betracht kommende Ware für solchen hielten. 9215

Fruchtansatzbericht. Wir veröffentlichen in diesem Heft untenstehend das Ergebnis der Ermittlungen der diesjährigen Obsternte. Wir danken allen Berichterstattern für ihre gütige Mitarbeit.

Tabakstaub an Stelle von Tabakextrakt. (Auslaugen, ausziehen.) Wir haben von einer Fabrik 50 Ztr. Tabakstaub für die heutigen Zeitverhältnisse sehr billig eingekauft und wir können diesen Tabakstaub für 12 Mk. für einen Ztr. abgeben, allerdings nur in Mengen von einem Zentner aufwärts. Die Käufer sind verpflichtet Säcke, nicht so grob gewebt, vorher einzuschicken. Der Tabakstaub wird am besten derart verwendet, dass man ihn frühmorgens, wenn der Tau noch auf den Blättern liegt, in den Obstbaumquartieren auf die Zweige und Blätter streut. Der Tabakstaub wird zwischen den Obstbäumen gleichmässig in die Höhe geworfen, so dass er sich beim Niederfallen auf die Zweige und Blätter legt. 9119

Urania-Grün. Wir haben eine größere Menge Urania-Grün in Packungen von je 60 gr bestellt, die wir zum Preise von 50 Pfg. zuzüglich Porto und Verpackung mit einer Gebrauchsanweisung an unsere Mitglieder abgeben. Urania-Grün ist ein ausgezeichnetes Mittel gegen kauende und beißende Insekten, worüber wir in früheren Heften der D. O.-Z. schon berichtet haben. 9117

Erdbeerkörbe, ein halbes Kilo Inhalt, 100 Stück zu 14 Mk., können unsere Mitglieder beim Geschäftsamt des D. P.-V. sofort erhalten. 9171

Der Vorstand des Deutschen Pomologen-Vereins: Lorgus.

Fruchtansatz und Obsternteaussichten für 1917.

Nach den bis zum 18. Juni eingegangenen sorgfältig angestellten Ermittelungen:

Äpfel. Sehr gut: Brumath i Els. — Sehr gut bis mittel: in einzelnen Teilen Bayerns. — Gut bis mittel: Thüringen, Braunschweig, Waldeck, Baden, Hessen, Elsaß-Lothringen. — Mittel: Westpreußen, Mecklenburg, Hannover, Anhalt, Rheinprovinz, Hessen-Nassau, Hohenzollern. — Mittel bis gering: Posen, Schlesien, Pommern, Württemberg, Westfalen, Brandenburg, Altenburg, Provinz Sachsen, Königreich Sachsen, Burgau, Regensburg und Wasserburg in Bayern. — Gering: Ostpreußen, Schleswig-Holstein, Hamburg. — Schlecht: Merten und Heimersheim im Rheinland, Neuburg a. d. D. in Bayern.

Birnen. Sehr gut: Schönerberg-Müncheberg i. Brandenb., Bodmann am Bodensee i. Baden, ein Teil von Hessen-Nassau, Fulda, einige Teile Bayerns, Starnberg, Veitshöchheim und Oettingen. — Sehr gut bis gut: Schleswig-Holstein. — Gut: Ostpreußen, Mecklenburg, Hannover, Braunschweig, Hessen, Hohenzollern, Elsaß-Lothringen. — Gut bis

Nachdruck der in der Deutschen Obstbauzeitung erschienenen Aufsätze ist nur unter vollständiger Quellenangabe: „Aus der Deutschen Obstbauzeitung, Vereinsschrift des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach" und unter der Bedingung gestattet, daß dem Deutschen Pomologen-Verein eine Belegnummer mit dem Abdruck zugeschickt wird.

mittel: Westpreußen, Brandenburg, Thüringen, Provinz Sachsen (Birnen haben sehr abgeworfen), Anhalt, Waldeck, Königreich Sachsen, Baden, Rheinprovinz, Hessen-Nassau, Bayern, Württemberg. — Mittel: Pommern, Hamburg, Westfalen. — Mittel bis gering: Posen, Schlesien. — Gering: Werder und Zepernick in Brandenburg, Neuburg a. d. D. in Bayern. — Schlecht: Merten, Bödingen und Heimersheim in der Rheinprovinz.

Pflaumen. Gut: Schleswig-Holstein, Waldeck. — Gut bis mittel: Mecklenburg, Baden, Hessen. — Mittel: Pommern, Hamburg, Hessen-Nassau, Württemberg, Hohenzollern, Elsaß-Lothringen. — Mittel bis gering: Westpreußen, Posen, Brandenburg, Thüringen, Rheinprovinz, Bayern. — Gering: Ostpreußen, Schlesien, Hannover, Braunschweig. — Gering bis schlecht: Westfalen, Provinz Sachsen, Anhalt, Königreich Sachsen. — Schlecht: Kl.-Flottbeck in Schleswig-Holstein, Werder in Brandenb., Altenburg, Rastenburg und Sondershausen in Thür., Heimersheim in der Rheinprovinz.

Reineclauden. Gut bis mittel: Baden. — Mittel: Westpreußen, Waldeck, Hessen, Hessen-Nassau, Württemberg, Hohenzollern, Elsaß-Lothringen. — Mittel bis gering: Schlesien, Pommern, Brandenburg, Thüringen. — Gering: Posen, Mecklenburg, Braunschweig, Königreich Sachsen, Rheinprovinz, Bayern. — Gering bis schlecht: Hannover, Westfalen, Provinz Sachsen, Anhalt. — Schlecht: Klein-Flottbeck in Schlesw.-Holstein, Werder in Brandenb., Altenburg, Rastenburg und Sondershausen in Thür., Hohenau in Hessen.

Mirabellen. Sehr gut: Müncheberg in Brandenb. — Gut: Starnberg in Bayern. — Gut bis mittel: Baden, Elsaß-Lothringen. — Mittel: Pommern, Waldeck, Hessen, Hessen-Nassau, Württemberg, Hohenzollern. — Mittel bis gering: Brandenburg, Rheinprovinz, Bayern. — Gering: Posen, Hannover, Westfalen, Braunschweig. — Gering bis schlecht: Thüringen, Provinz Sachsen, Königreich Sachsen. — Schlecht: Schlesien, Schleswig-Holstein, Anhalt, Merten in der Rheinprovinz.

Zwetschen. Gut: Hessen. — Gut bis mittel: Württemberg. — Mittel: Westpreußen, Pommern, Hamburg, Baden. — Mittel bis gering: Posen, Brandenburg, Rheinprovinz, Elsaß-Lothringen. — Gering: Schlesien, Mecklenburg, Braunschweig, Waldeck, Königreich Sachsen, Hessen-Nassau, Bayern. — Gering bis schlecht: Hannover, Westfalen, Thüringen, Anhalt. — Schlecht: Schleswig-Holstein, Beeskow in Brandenb., Provinz Sachsen, Hohenau in Hessen.

Süßkirschen. Sehr gut: Proskau in Schles., Hessen. — Gut: Westpreußen, Posen, Schleswig-Holstein, Waldeck. — Gut bis mittel: Schlesien, Hannover, Thüringen, Provinz Sachsen, Bayern, Elsaß-Lothringen. — Mittel: Pommern, Königreich Sachsen, Baden, Württemberg. — Mittel bis gering: Westfalen, Brandenburg, Rheinprovinz. — Gering: Hamburg, Mecklenburg, Hessen-Nassau. — Schlecht: Ostpreußen, Kleinfahner in Thür.

Sauerkirschen. Sehr gut: Proskau in Schles., Falkenburg in Pommern, Hamburg, Müncheberg in Brandenb., Kevelar in der Rheinprovinz. — Sehr gut bis gut: Hannover, Hessen. — Gut: Posen, Schleswig-Holstein, Mecklenburg, Baden, Elsaß-Lothringen. — Gut bis mittel: Westpreußen, Schlesien, Waldeck, Königreich Sachsen, Bayern, Württemberg. — Mittel: Westfalen, Brandenburg, Thüringen, Provinz Sachsen, Hessen-Nassau. — Mittel bis gering: Pommern, Rheinprovinz. — Gering: Ostpreußen, Kleinfahner in Thür. — Schlecht: Güstrow in Mecklenb., Osterburg in der Provinz Sachsen.

Pfirsiche. Sehr gut: Weißenheim in Bayern. — Sehr gut bis gut: Hessen, Elsaß-Lothringen. — Gut: Mecklenburg, Ludwigslust in Mecklenb., Hessen-Nassau, Hohenzollern. — Gut bis mittel: Baden, Rheinprovinz, Württemberg. — Mittel: Schlesw.-Holstein, Hamburg, Hannover, Bayern. — Gering: Westfalen, Braunschweig. — Gering bis schlecht: Schlesien, Provinz Sachsen. — Schlecht: Ostpreußen, Posen, Pommern, Brandenburg, Thüringen, Anhalt, Königreich Sachsen.

Aprikosen. Sehr gut: Westfalen, Weißenheim in Bayern. — Gut: Hessen-Nassau, Württemberg, Hohenzollern. — Mittel: Hessen, Rheinprovinz, Bayern, Elsaß-Lothringen. — Mittel bis gering: Baden. — Gering: Braunschweig. — Gering bis schlecht: Pommern. — Schlecht: Ostpreußen, Posen, Schlesien, Brandenburg, Thüringen, Provinz Sachsen, Anhalt, Königreich Sachsen.

Erdbeeren. Sehr gut: Hessen. — Sehr gut bis gut: Mecklenburg, Hannover, Waldeck, Königreich Sachsen. — Gut: Schlesien, Westfalen, Brandenburg, Thüringen, Provinz Sachsen, Anhalt, Rheinprovinz, Hessen-Nassau, Bayern. — Gut bis mittel: Posen, Pommern, Braunschweig, Baden, Württemberg, Elsaß-Lothringen. — Mittel: Ostpreußen, Westpreußen, Schleswig-Holstein, Hohenzollern.

Johannisbeeren. Sehr gut: Osterburg in der Prov. Sachsen. — Sehr gut bis gut: Mecklenburg, Waldeck, Hessen, Hessen-Nassau. — Gut: Westpreußen, Hamburg, Hannover, Thüringen, Braunschweig, Königreich Sachsen, Baden, Rheinprovinz, Bayern. — Gut bis mittel: Schlesien, Westfalen, Brandenburg, Provinz Sachsen. — Mittel: Ostpreußen, Posen, Schleswig-Holstein, Anhalt, Württemberg, Hohenzollern, Els.-Lothringen. — Mittel bis gering: Pommern.

Stachelbeeren. Sehr gut bis gut: Westfalen, Braunschweig, Hessen, Rheinprovinz, Hessen-Nassau. — Gut: Posen, Schleswig-Holstein, Hamburg, Waldeck, Württemberg. — Gut bis mittel: Schlesien, Mecklenburg, Hannover, Brandenburg, Thüringen, Provinz Sachsen, Anhalt, Königreich Sachsen, Baden, Bayern, Elsaß-Lothringen. — Mittel: Pommern, Hohenzollern. — Gering: Westpreußen. — Schlecht: Ostpreußen.

Himbeeren. Sehr gut bis gut: Westfalen, Braunschweig, Waldeck. — Gut: Westpreußen, Schleswig-Holstein, Hannover, Brandenburg, Thüringen, Provinz Sachsen,

Anhalt, Königreich Sachsen, Baden, Rheinprovinz, Württemberg, Hohenzollern, Elsaß-Lothringen. — Gut bis mittel: Posen, Pommern, Hessen-Nassau, Bayern. — Mittel: Schlesien, Hessen. — Gering: Ostpreußen, Landsberg in Brandenb. — Schlecht: Görlitz in Schlesien.

Brombeeren. Mittel bis gering. In den Bezirken Hannover und Holstein sehr gut.

Quitten. Gut bis mittel.

Wal- und Haselnüsse. Mittel bis gering.

Witterung.

Über große, schon seit langer Zeit und ununterbrochen anhaltende Trockenheit wird in allen deutschen Obstbaubezirken geklagt.

Ostpreußen: Viel Himbeeren erfroren.

Westpreußen: Birnen zum Teil an Holz und Knospen durch den anhaltenden Winterfrost geschädigt. Pfirsiche und Aprikosen fast ganz erfroren.

Posen: Junges Holz erfroren und einzelne Erdbeer- und Birnenblüten.

Schlesien: Frostschaden an Johannisbeeren und Erdbeerblüten. Himbeeren etwas gelitten. Durch Hagel im Kreise Ohlau und in Lüben, Kreis Liegnitz, großer Schaden.

Pommern: Sehr viele junge Birnenstämme durch Frost beschädigt. Pfirsiche und Aprikosen fast alle erfroren.

Mecklenburg: Pfirsiche durch Frost sehr gelitten.

Hannover: Aprikosen, Pfirsiche und Brombeeren haben durch Winterfrost gelitten.

Westfalen: Birnblüte von Winterfrost 75 % zerstört.

Brandenburg: Viel Birnen und Stachelbeeren erfroren, auch Pfirsiche gelitten.

Thüringen: Frostschaden an Pflaumen, Zwetschen, Johannisbeeren und Erdbeeren. Im Bezirk Eisfeld und in Roda, Sa.-A., Hagelschaden.

Provinz Sachsen: Frostschaden an Birnblüten, Pfirsichen und Aprikosen.

Anhalt: Pfirsiche, Aprikosen und Quitten erfroren.

Braunschweig: Pfirsiche erfroren.

Königreich Sachsen: Winterfrostschaden an Steinobst, außer Kirschen.

Hessen-Nassau: Schaden durch den starken Winterfrost.

Rheinprovinz: Hagelschaden in Eltville am Rhein.

Bayern: Schaden durch Winterfrost. Am 22. Mai starker Frost. Schäden an Birnen und Steinobst. Hagel in Mietraching, Schwabach, Neuburg a. d. D., Waldmünchen, Talmässing, Weißenburg i. B., Wunsiedel, Lindau.

Elsaß-Lothringen: Erdbeeren etwas durch Frost gelitten.

Schädlinge und Krankheiten.

Ostpreußen: Stachelbeeren stark vom Meltau befallen.

Westpreußen: Ringelspinner, Schwammspinner. Monilia an Schattenmorellen und Sauerkirschen.

Posen: Ringelspinner, Gespinstmotte. Stachelbeermeltau und Fusikladium treten auf.

Schlesien: Apfelblütenstecher, Ringelspinner, Nachtfrostspanner, Apfelgespinstmotte, Blattwickler, Birngallmücke treten auf. An Stachelbeeren rote Spinne und Stachelbeerblattwespe.

Pommern: Goldafter und Frostspanner.

Mecklenburg: Ringelspinner und Frostspanner.

Hannover: Apfelgespinstmotte, Pflaumensägewespe, Ringelspinner, Goldafter, Stachelbeerblattwespe.

Westfalen: Großer und kleiner Frostspanner.

Brandenburg: Goldafter, Gespinstmotte, Frostspanner, Apfelblütenstecher, Ringelspinner, Kirschkernmotte, Stachelbeerblattwespe.

Thüringen: Frostspanner, Apfelgespinstmotte, Apfelblütenstecher.

Provinz Sachsen: Gespinstmotte, Frostspanner, Blütenstecher, Ringelspinner und Apfelwickler.

Anhalt: Ringelspinner, Frostspanner, Goldafter, Gespinstmotte.

Königreich Sachsen: Frostspanner, Goldafter, Ringelspinner, Gespinstmotte.

Hessen-Nassau: Apfelgespinstmotte tritt besonders stark auf, auch Goldafter.

Baden: Gespinstmotte und Apfelblütenstecher.

Hessen: Gespinstmotte, Frostspanner, Ringelspinner, Apfelblütenstecher.

Rheinprovinz: Apfelblütenstecher, Gespinstmotte, Frostspanner, Ringelspinner, Blütenstecher, Goldafter, Stachelbeerblattwespe.

Bayern: Frostspanner, Gespinstmotte, Apfelwickler, Apfelblütenstecher, Wühlmaus.

Württemberg: Apfelblütenstecher, Apfel- und Pflaumengespinstmotte, Frostspanner und Ringelspinner.

Elsaß-Lothringen: Frostspanner und Gespinstmotte.

Über die zu erwartende Obsternte teile ich dem D. P.-V. mit, daß die Ernte trotz der starken Blüte eine geringe sein wird, weil sie eine solche des Sonnenbrandes halber sein muß. Wenn der Schnee die Kirschblütenblätter herunterdrückt, daß sie sich nach unten schließen

und man beim Angreifen sogar ein Eiszäpfchen fühlt, dann sind die Aussichten auf eine Kirschenernte noch längst nicht geschwunden. Sobald aber die Sonne in die Blüten, ganz besonders in die der Apfelbäume brennt, findet keine Befruchtung statt. Die Blütenblätter welken am Baum anstatt weiß bzw. lila zur Erde zu fallen. Jeder erfahrene Imker weiß, daß bei der Hitze die Blüten nicht honigen, tun sie das nicht, befruchten sie sich auch nicht. Es ist deshalb die in diesem Jahre zu erwartende geringe Obsternte lediglich und ganz allein auf das unglücklich schöne Wetter zurückzuführen. Unkundige meinten allerdings, Kirschen, Birnen und Äpfel hätten reichlich angesetzt. Das waren aber unbefruchtete Früchtchen, die fallen, nachdem sie den Baumbesitzer einige Zeit lang erfreut haben, unzweifelhaft nach kurzer Zeit ab. Sitzen an einem Baum wenig Wochen nach der Blüte große und kleine Früchte, dann kann man totsicher annehmen, daß die kleinen sämtlich abfallen. Kgl. Ökonomierat *Garcke* in *Zeitz.*

Die Raupenplage war allgemein sehr stark und es haben nur wenig Gespinste des Goldafters durch den starken Frost gelitten. Am stärksten verursachte die Raupe des Ringelspinners Schäden. Frostspanner hat auch sehr viel Schaden gebracht, und es wurden gerade auch bei Schattenmorellen die Fruchtknoten von dieser Raupe herausgefressen. Im allgemeinen werden wir mit einer knappen Mittelernte zu rechnen haben. Es fehlt am Bodenlockern, am Unkrautreinigen, an der Düngung, überhaupt an der allgemeinen Pflege und wird dieses in jahrelanger, mühevoller Arbeit vielfach kaum beizuholen sein. Ich rechne bei mir den Wert eines vollen Ertrages einer Jahresobsternte aus, um mit diesem Gelde die Kultur einigermaßen wieder in den früheren Zustand zu bringen.

Verträge, welche man mit städtischen Behörden usw. zu anständigen Preisen, das heißt zu geringen Preisen, gemacht hat, sind trügerisch, weil Züchter, die nicht abgeschlossen haben, heute zu hohem Preise verkaufen, d. h. wie sie wollen, z. B.: der von der Reichs-Gemüsestelle festgesetzte Preis für Rhabarber als Erzeugerpreis mit 10 Mk. für 50 Kilo kommt kaum in Anwendung, da hier alle Rhabarberzüchter heute, in der zweiten Juniwoche, noch mit 30 bis 45 Pfg. für ein halbes Kilo verkaufen. Wenn es auch gestattet ist, die ersten vierzehn Tage ab Beginn der Ernte mit 50 % mehr zu verkaufen, so wird doch dieses andauernd erheblich überschritten. Ebenso ist es jetzt mit den Erdbeeren, die in den Läden mit 3.20 Mk. für das Pfund verkauft werden. Der ganze Verkauf scheint wilder zu werden wie in den Jahren vorher. Woran liegt dieses? 9209 *J. Hönings* in *Neuß a. Rh.*

Die Obstblüte des Jahres 1917 zeigt das Gegenteil von 1916. Damals begann tatsächlich schon im Januar und endigte im Mai, währte also 4—5 Monate, und dieses Jahr war auf 14 Tage Anfang und Ende der Blüte zusammengedrängt. Ende April noch kühl und winterlich, vom 1. Mai ab Sommer und blühende Obstbäume. Und nun folgte Schlag auf Schlag eine Obstart der andern, so daß tatsächlich innerhalb 14 Tagen alle in vollster Blüte standen und teilweise schon verblüht hatten. Man war zu den schönsten Hoffnungen berechtigt. Wenn die nicht überall erfüllt wurden, so liegt dies an folgendem: Zunächst waren noch zu wenig Bienen da um die Befruchtung zu vermitteln, denn durch den langen Winter waren auch die Bienen in ihrer Entwicklung gehemmt. Dann kommt aber vor allem in Betracht, daß bei der beschleunigten Entwicklung der Blüten die Befruchtungsorgane sehr ungleich entwickelt und insbesondere Narben und Pollen noch nicht genügend ausgereift waren. Dadurch kam es, daß mancherorts die Mehrzahl der Blüten unbefruchtet abfiel. In unserem Bezirk können wir übrigens mit dem Fruchtansatz recht zufrieden sein. Heute, am 8. Juni, beginnt am Kaiserstuhl die Kirschenernte, die gut bis sehr gut ausfällt. Der Absatz und Versand sind so geordnet, daß nichts verloren geht, wenn die Leute mit der Obsternte nachkommen und man ihnen genügend Hilfskräfte zur Verfügung stellt. (Seit 18. Juni gehen aus dem Kaiserstuhlgebiet täglich 60—70 Waggons Kirschen ab.) Der Preis von 30 Pfg. an die Erzeuger wird hoffentlich auch verhindern, daß nennenswerte Mengen von Kirschen zum Brennen ins Faß wandern. — Auch Pflaumen, Reineclauden und Mirabellen sind gut bis sehr gut mit Früchten besetzt und nur die Hauszwetschen sind sehr verschieden. An einem Ort gut bis sehr gut, an andern nur gering bis schlecht. Birnen können als gut bezeichnet werden. Auch Äpfel sind sehr verschieden, sowohl nach Lagen als auch nach Sorten. Geblüht haben sie überall prachtvoll. In einzelnen Lagen ist der Ansatz sehr gering, in anderen wieder gut bis sehr gut. Hier in Emmendingen sind reich besetzt: *Goldparmäne, Blenheim, Boskoop, Graue franz. Rtte., Baumanns, Klarapfel, Winter-Zitronenapfel* und *Bohnapfel. Jakob Lebel,* der bisher jedes Jahr reich trug, hat dieses Jahr nur mittleren Ansatz, ebenso *London Pepping, Ananas-Rtte.* und *Gelber Richard.* Im ganzen aber darf man hier immerhin mit einer guten mittleren Apfelernte rechnen. Unter Trockenheit hatten wir hier nicht zu leiden. Im Gegenteil, wir hatten nach der Blüte in jeder Woche mindestens 1—2 kräftige Niederschläge, denn die Gewitterneigung ist dieses Jahr sehr groß. In manchen Gegenden ging auch Hagel nieder und hat den Fruchtansatz bedeutend geschädigt, ja oft geradezu zerstört. Von Schädlingen macht sich nur die Gespinstmotte unangenehm bemerkbar, und zwar meist an Zweschenbäumen, während man Frostspanner nur vereinzelt beobachtet. Alles in allem: wir können hier mit dem in Aussicht stehenden Obstertrag zufrieden sein. *C. Bach,* Großh. Ökonomierat in *Emmendingen.*

Österreich.

Äpfel gut. Birnen mittel bis gering. Pflaumen gut. Zwetschen mittel bis gering. Süßkirschen und Sauerkirschen gut. Pfirsiche und Aprikosen mittel. Erdbeeren und Johannisbeeren gut. Stachelbeeren gut. Walnüsse gut.

Durch Birnengallmücke und Frostspanner wurde großer Schaden angerichtet.

Durch die große Hitze und Trockenheit fallen viele Früchte ab.

Es ist in früheren Jahren Einspruch gegen die Richtigkeit einzelner Berichte über den Fruchtansatz erhoben worden. Wir bitten unsere Herren Berichterstatter, stets nur über den Fruchtansatz zu berichten. Dies erklärt sich dadurch, daß es oft vorkommt, daß in gleichen größeren Obstanbaubezirken einzelne Orte reichen Fruchtansatz zeigten. Dies wird unter anderem bestätigt durch den Bericht von Herrn Ökonomierat *Bach* in Emmendingen.

Es sind viele ausführliche Berichte über Obstblüte und Fruchtansatz eingegangen, die aus Mangel an Raum und Arbeitskräften ausführlich nicht veröffentlicht werden können.

Reichsstelle für Gemüse und Obst, Höchstpreise, Kriegsmus.

Von einem Mitgliede wurde uns der untenstehende Zeitungsausschnitt mit der Bitte um Veröffentlichung zugeschickt:

Die „Reichsstelle für Gemüse und Obst" hat sich natürlich auch ein „Amtsblatt" zugelegt. Ohne ein eigenes Organ konnte, trotz der Papiernot, die Reichsstelle nicht bestehen. Das Blatt trägt den Titel „Reichs-Gemüse- und Obstmarkt", erscheint wöchentlich sechsmal und wird von einem Herrn *M. Smidt* verantwortlich redigiert. Dagegen würden wir nichts einzuwenden haben, wenn dieses Amtsblatt nach einigermaßen anständigen Grundsätzen zusammengestellt würde. Das ist aber leider nicht der Fall. Die Tätigkeit der Redaktion scheint fast einzig und allein darin zu bestehen, daß die landwirtschaftliche Beilage des „Berliner Tageblatts", „Haus, Hof, Garten", in einer geradezu verblüffenden Weise ausgeplündert wird. Ob die „Redakteure" des von der „Reichsstelle für Gemüse und Obst" ganz eigens gegründeten Blattes schreiben können, wissen wir nicht. Sollte das der Fall sein, so machen sie jedenfalls von dieser Fähigkeit keinerlei Gebrauch. Die Nummer des „Amtsblattes" vom 31. Mai beispielsweise enthält allein auf der ersten Seite drei Artikel, die einfach aus „Haus, Hof, Garten" — ohne jegliche Angabe der Quelle — entwendet worden sind. Diese drei Artikel füllen zwei von den drei Spalten der ersten Seite. Die Nummer vom 1. Juni bringt an der Spitze einen zweispaltigen Artikel „Nützt die wildwachsenden Gemüsepflanzen" — widerrechtlich angeeignet aus „Haus, Hof, Garten" — dann, nach einer kleinen Notiz über „Gemüsepreis-Regelung", wiederum einen zweispaltigen Artikel „Wie bringen wir unsere Frühgemüse auf den Tisch?" — wiederum aus unserem Beiblatt „entlehnt". Während „Berliner Tageblatt" und „Haus, Hof, Garten" nicht ein einziges Mal zitiert werden, zitiert die sogenannte Redaktion andere Blätter, aus denen sie gelegentlich nur ein paar Zeilen entnimmt. Sollte die „Reichsstelle für Gemüse und Obst", wenn sie ein sechsmal wöchentlich erscheinendes „Amtsblatt" braucht, dafür nicht Leute finden können, die wenigstens einigermaßen die landesüblichen Anstandsbegriffe kennen? Eine „Reichsstelle für Gemüse und Obst" sollte wohl wissen, daß man die Früchte nicht aus fremdem „Haus, Hof, Garten" entwenden darf.

Es sind uns schon sehr viele scharfe Urteile über den Inhalt, die Schriftleitung und die Zwecklosigkeit des Organs der Reichsstelle zugeschickt worden. Ein solches Urteil von einem höheren Offizier, der seit Beginn des Krieges im Felde steht, der eine führende Stelle im deutschen Obst- und Gemüsebau seit langer Zeit einnimmt und große Erfahrung besitzt, lautet: „Der Reichs-Gemüse- und Obstmarkt ist das schlechtest geleitete Blatt dieser Art, das ich kenne, das in seiner jetzigen Art ganz überflüssig ist."

Im „Früchtehandel" schreibt man:

Höchstpreise und „Sachlage" beim Spargelgeschäft. Wenn jemals ein behördliches Preissystem zwecklos gewesen ist, so sicher bei den diesjährigen Spargelpreisen. Alle Geisteskräfte und Verklausulierungen sind angewendet worden, um den Spargelpreisen die richtige „Richtung" zu geben — auf dem Papier. Jetzt haben ein paar warme Tage das ganze „System" über den Haufen geworfen. Der Bürokrat kann es noch gar nicht fassen, daß das, was er hinter seinen vier Wänden so sinnreich und mühsam ausgesonnen hatte, nichts sein soll. Inzwischen lacht draußen die Praxis und kehrt sich nicht mehr an die „Höchstpreise". So geht das Leben. „Grau, teurer Freund, ist alle Theorie".

Die Reichsstelle sucht aber trotzalledem den Lauf der Welt nochmals in ihre Gewalt zu kriegen. Sie verbreitet nämlich eine amtliche Meldung, in der es folgendermaßen heißt:

„Bisher war vielfach die Meinung vertreten, daß die amtlich festgesetzten Höchstpreise tatsächlich alsbald die Bedeutung von Mindestpreisen hätten, indem die betreffende Ware überhaupt nicht mehr unter dem Höchstpreis zu erlangen wäre. (Anm. d. Schriftl.: Das hat die Reichsstelle selbst gesagt.) Diese Auffassung hat sich in der jüngsten Zeit insoweit als unzutreffend erwiesen, als es sich um leichtverderbliche Waren, beispielsweise um Spargel, handelt. Die Spargelpreise stehen schon seit mehreren Wochen in Berlin, Dortmund, Kassel, Bremen und anderen Städten erheblich unter dem Spargelhöchstpreis. Die Reichsstelle für Gemüse und Obst hat demgemäß bereits die erforderlichen Anordnungen getroffen, um herbeizuführen, daß die in den einzelnen Wirtschaftsgebieten eingerichteten Preiskommissionen die Preisfestsetzungen der jetzigen Sachlage anpassen."

Also: Der „Sachlage" sollen die Preise angepaßt werden. Wir werden uns das Wort „Sachlage" merken. Es ist das schönste Wort, welches die Reichsstelle je geprägt hat. Und wenn's zukünftig mal irgendwo nicht klappt, so braucht man nur zu fragen: „Wie ist die Sachlage?" — Die Sachlage ist der Anfang und das Ende aller Dinge. Und wenn die Reichsstelle schuld daran ist, daß dieses Jahr die Gemüse- und Obstversorgung nicht klappt, dann nur deshalb, weil sie die Sachlage nicht so erfaßt, wie der freie Verkehr sie zu erfassen in der Lage ist:

Die Volkswirtschaft geht ihren Gang. — —

Welche Gefahren durch die Spargelpreispolitik der Reichsstelle entstehen, nämlich die Verteuerung der Preise, das geht aus einer Mitteilung des sächsischen Ministeriums des Innern hervor, welche lautet:

„Die Fortschritte der Spargelernte haben zu einem reichlichen Angebote auf dem Markte geführt, das eine angemessene Preisbildung in diesem Rahmen im freien Verkehr ermöglicht. Die für Spargel festgesetzten Preise werden jedoch an einigen Stellen dazu mißbraucht, um die durch das reichliche Marktangebot bedingte Preissenkung hintan zu halten. Die behördlich festgesetzten Höchst- und Richtpreise für Spargel werden daher bis auf weiteres aufgehoben."

Die „Spargelaffäre" ist also ein schöner Beginn des neuen Systems. Wenn's so weitergeht, können wir uns noch auf manches freuen.

Zu den Höchst- und Richtpreisen für Obst und der Gruppeneinteilung schreiben dem D. P.-V. täglich Erwerbsobstzüchter ihr Urteil. Wir haben in den vorangegangenen Heften Briefe veröffentlicht, und wir lassen auch heute wieder einige weitere folgen. Wir wären im Stande, ganze Hefte der Deutschen Obstbauzeitung mit ähnlichen Urteilen erfahrener Obstzüchter zu füllen, von denen keiner beabsichtigt, Wucherpreise für sein Obst zu fordern; sie verlangen nur die Preise, die sie zur Friedenszeit erhalten haben, Preise, die wenigstens einigermaßen im Verhältnis zu den hohen Unkosten stehen, die heute für Löhne, Dünger, Kisten, kurzum für alles, was die Obstzüchter für ihren Betrieb nötig haben, bezahlt werden müssen. Für alle Lebensmittel, Getreide, Mehl, Brot, Kartoffeln, Fleisch, Hühner, Eier werden Preise als berechtigt angesetzt und bezahlt, die die vielfache Höhe der Friedenspreise längst erreicht haben. Nur unsere Obstzüchter, die im Jahre 1914 bei Beginn des Krieges ihr Obst und aus diesem hergestellte Dauererzeugnisse in ungeheuren Mengen an unsere Soldaten und Verwundeten verschenkt haben, die 1915 das Obst tatsächlich und nach dem Zugeständnis der Behörden billiger als vor dem Kriege verkauft haben, sollen jetzt, nachdem durch hohe Löhne, teure Lebensmittelpreise, ungünstige Witterung ihre Ernte schon jetzt geschädigt und zum Teil vernichtet ist, durch Preisverordnungen und Lieferungsbedingungen geschädigt werden, gegen die sie Einspruch erheben müssen. Daß dieser Einspruch berechtigt ist, beweist unter anderem die Unterstützung, die der Deutsche Landwirtschaftsrat dem von dem D. P.-V. an das Kriegsernährungsamt, das Preußische Landwirtschaftsministerium und die Reichsstelle für Gemüse und Obst gerichteten Antrag ohne Einschränkung gewährt und alle landwirtschaftlichen Körperschaften aufgefordert hat, die Anträge durch Eingabe an den Herrn Präsidenten des Kriegsernährungsamtes, den Herrn Chef des Kriegsamtes und den Herrn Minister für Landwirtschaft, Domänen und Forsten zu unterstützen.

Der Vorstand des D. P.-V.

Leobschütz i. Schles., den 7. Juni 1917.

Ich muß den wirklich notwendigen Antrag des D. P.-V. auf Abänderung der Verordnung und Höchstpreise für Obst diesjähriger Ernte dankbar anerkennen. Am 3. April waren die Frostschäden an Obstbäumen und Obstblüte des verflossenen Winters kaum erkennbar und dort wurden bereits maßgebende Preise für kommende nicht erkennbare Ernte festgelegt. Der verflossene Winter hat den Obstzüchtern und Baumschuleninhabern ein zünftiges Denkblatt zurückgelassen. Bei mir, überhaupt in hiesiger Gegend sind Pfirsiche und Aprikosen ganz zurückgefroren, mit Ausnahme solcher, welche ganz geschützt standen. Birnblüten sind durch den strengen Frost gänzlich erfroren und bei Beginn der Vegetation abgestoßen bzw. abgefallen. Birnenäste sind gänzlich erfroren; in der Baumschule von Birnen ganze Bäume, namentlich von *Gute Luise von Avranches* sind ganze Reihen total erfroren. Tragbare Birnen in den Kulturen haben viel Frostschaden — Frostplatten — wie schon erwähnt ganze Äste und Zweige; viele haben mangelhaften Trieb durch Frostschäden der Zellengewebe. Auch die Mäuse haben unter dem über fußhohen Schnee sehr viel Schaden durch Abnagen der Rinde und in der Erde der Wurzeln angerichtet. Die Obstzüchter und Baumschulen haben für viele Jahre ihre Dividende durch den verflossenen Winter erhalten und nun werden solche Obsthöchstpreise gestellt. Und bei dem Mangel an Berufs- und Kulturarbeitskräften muß so viel dringende Arbeit während der Vegetation zurückbleiben, es ist vielfach nicht zu bewältigen. Der Ausdruck „die Arbeit wächst einem über den Kopf" kommt voll zur Geltung. Gebe Gott, daß wir vor Unwetter und argen Hagelschäden bewahrt bleiben. *Bergel.*

Landsberg a. d. Warthe, den 5. Juni 1917.

... In der Sortengruppierung sind sehr arge Mißgriffe dadurch gemacht, daß über das ganze Reich die Sorten bestimmt sind. Sorten, die im Westen sehr gut sind und im Osten gar nicht zu gebrauchen und umgekehrt, ebenso im Süden und Norden, sehr schöne Sorten hochfeines Tafelobst, die nicht unter den Namen der Gruppen I sind, weil die Herren, die die Namen festgesetzt haben, sie gar nicht kennen, die aber entschieden edler sind, als die genannten, welche als geringere Sorten angesehen werden. Ich habe im vorigen Jahre Gelegenheit gehabt, es kennen zu lernen, wie die Leute, die nur einen Apfel von einer Kartoffel unterscheiden konnten, als maßgebende Personen bei Sortenbeurteilung auftraten und viel Unheil anrichteten. Von Verwaltungen waren Polizei sogenannte Fachleute, auch Gärtner sind zu benutzen, die gar keine Sortenkenntnis besaßen, aber ihr Urteil galt trotzdem. Es wäre das Beste für alle Teile, den Handel in den edlen Sorten freizugeben. Obst, das sauber und sorgfältig eingeerntet ist, wird nicht mehr wert sein, als solches, welches von schmutzigen Personen, die womöglich mit allerlei Krankheiten behaftet sind, in unsaubere Gefäße halbreif und noch obendrein abgeschüttelt wurde; dieses Obst steht in derselben Preislage, wenn es

nur als die betreffende Sorte angeboten ist. Ich habe voriges Jahr Gelegenheit gehabt, zu sehen, wie das Obst in den Straßengräben gelegen, dann auf nicht sehr saubern Wagen geschaufelt zur Bahn gebracht, dort verladen wie Kartoffeln, eigentlich noch schlechter, und dann zur Marmeladenfabrik gebracht wurde. Es gehörte einem der bestellten Kommissionäre, und dies Obst galt genau so viel wie gutes und sauber geerntetes. *Ad. Forch.*

Zepernick, Kreis Niederbarnim, 7. 6. 1917.

Durch den Antrag des D. P.-V. an die Reichsstelle für Gemüse und Obst betreffs Einführung einer Sorte Ia würden die Obstzüchter zum Teil für die zu niedrigen Obstpreise einigermaßen entschädigt und zu freudiger Arbeit wieder ermutigt werden. Daß die Erzeuger für Obst, welches sie in ihrer Obstanlage an Verbraucher verkaufen, den Kleinhandelspreis nehmen dürfen, wäre nicht mehr als Recht. Man denke nur an die guten Birnensorten, die nicht in Klasse I mit aufgeführt sind; davon gibt es doch viele schöne Früchte, von denen eine Frucht ein viertel bis ein halbes Kilo wiegt, und diese sollen für 12 Pfg. verschleudert werden, wer hätte wohl gewagt in Friedenszeiten solchen niedrigen Preis dafür zu bieten? Was es für Mühe und Geldkosten verursacht, schönes Edelobst zu züchten, davon scheinen die Herren, die die Preise festsetzten, kein Verständnis zu haben. Die Preise für Stalldünger sind hier von 50 auf 200 Mk. für eine Lore von 250 Ztr. gestiegen, der Höhepunkt für diese Preissteigerung scheint aber noch nicht erreicht zu sein. Kunstdünger konnte ich nicht erhalten, obwohl ich meine Bestellung für diesen sehr zeitig aufgegeben hatte. Mein sämtliches Obst wurde mir seit Jahren von Verbrauchern aus der Anlage geholt, ein Zeichen dafür, daß ich nie zu hohe Preise forderte und stets tadellose Ware lieferte. In Friedenszeiten erhielt ich immer höhere Preise für erste Sortierung, als die jetzt festgesetzten. Bei diesem Kleinverkauf war eine Person den ganzen Tag damit beschäftigt. Es kommt aber nicht nur auf den Zeitverlust dabei an, sondern das Einwiegen spielt auch dabei eine große Rolle. Wer kann von einem Zentner solcher großen Früchte wieder 100 Pfund im einzelnen auswiegen? Da müßte zum Teilen einzelner Früchte geschritten werden. Es ist doch nicht möglich, die Käufer jetzt fortzuschicken mit dem Bemerken, daß man neben dem niedrigen Preis nicht auch noch den zweiten Verlust des Einwiegens tragen kann. Möge der D. P.-V. mit seinem Antrage Erfolg haben. Seine Mitglieder werden ihrem ersten Vorsitzenden stets dankbar für seine aufpofernde Arbeit dafür sein. Die Obstzüchter aber würden stets bemüht sein, immer größere Mengen des wichtigen Volksnahrungsmittels heranzuzüchten und dies zum Wohle des Vaterlandes. *W. Pankrath.*

Friedeburg (Brandenb.), am 31. Mai 1917.

. . . Die Ausführungen über die festgesetzten Erzeugerpreise habe ich in der D. O.-Z. gelesen. Ich bin mit Ihnen der Ansicht, daß es in der Weise unmöglich gehen kann. So gewaltsam lassen sich die edlen Obstsorten nicht zusammenfassen. In Gruppe I sind Sorten, die schon vor dem Kriege 0.75 bis 1 Mk. für ein halbes Kilo brachten, z. B. *Weißer Winterkalvill*, *Signe Tillisch*, *Cox' Orangenrenetten* und *Boskoop*. Außerdem fehlen Sorten, die sicher besser als *Landsberger Renetten* sind, z. B. *London Pepping Ribston Pepping*. Dasselbe ist mit Birnen der Fall. Nach meiner Meinung sollte zunächst alles minderwertige Obst zur Marmeladenherstellung erfaßt werden, um diese sicherzustellen, wozu ein jeder nach Kräften beitragen würde. Auch namentlich der voraussichtlich reiche Birnensegen müßte hierzu im weitesten Umfange herangezogen werden, da die Apfelernte dieses Jahr wohl schwerlich mehr als ein Viertel bis ein Drittel der vorjährigen Ernte ergeben dürfte. Wenn von dieser geringen Ernte das minderwertige Obst der Marmeladenfabrikation zugeführt wird, wird so wenig gutes Obst übrig bleiben, daß am besten hierfür jeder behördliche Eingriff unterbliebe, und es ist, sofern der Ernteausfall allgemein sehr gering wäre, klar, daß für Äpfel nicht nur hohe, sondern s e h r h o h e Preise eintreten müßten, die im Verhältnis zu den anderen hohen Lebensmittelpreisen und den erhöhten Kriegsunkosten der Erzeuger stehen und unter Berücksichtigung der voraussichtlich sehr schlechten Ernte. *P. Gotthardt.*

Zeitiz-Altenbach, Prov. Sa., den 10. Juni 1917.

. . . Nun möchte ich Ihnen noch folgendes unterbreiten. Am 7. Juni sind hier die Höchstpreise für Beerenobst veröffentlicht. Was sagen Sie dazu? Erdbeeren 55 Pfg. für ein halbes Kilo. Ich habe hier vor dem Kriege bekommen im Anfang 1.20 Mk., Ende 45 Pfg., im Durchschnitt für die Ware I 65 Pfg. für ein halbes Kilo, für Faßware nach Leipzig 32 Mk. für 50 Kilo. Nun, wo alles teuer ist, Lebensunterhalt, Löhne, Mist, Werkzeuge, Draht, Fenster, Mauern usw., sollen ausgerechnet wir Gärtner weniger bekommen wie früher. Ebenso ist es mit den Himbeeren, Johannisbeeren, Brombeeren. Da habe ich ja früher mehr erzielt, als was jetzt die Höchstpreise sein sollen. Es ist ein Trauerspiel mit den Verordnungen. Ebenso ist es mit Rhabarber. Die Richtpreise waren mit 8 Mk. vorgeschrieben und in Leipzig wurde mein Rhabarber mit 40 Mk. wieder verkauft. Sind wir denn von Gott und aller Welt verlassen? Zu den jetzigen Höchstpreisen kann ich keine Abschlüsse machen.

Rud. Prinz, Obergärtner der *von Arnimschen* Obst- u. Gemüsekulturen, *Zeitiz*.

Hoym i. Anhalt, 3. Juni 1917.

. . . Die Verordnung der Reichsstelle für Gemüse und Obst trifft mich z. B. sehr hart, da ich für mein Obst im Vorjahre weit bessere Preise erzielt habe. Die Früchte werden bei mir verarbeitet, wie etwa bei *Schmitz-Hübsch* in Merten. Ich habe im Vorjahre alles an einen Berliner Obsthändler zu zufriedenstellenden Preisen verkauft. Mit der Eingabe des D. P.-V. bin ich durchaus einverstanden. Obst, das wie meins bei dem Pflücken in Holzwolle gelegt, dann auf Horden in Einzelschichten sortiert, in Seidenpapier gewickelt

und in Kisten mit Holzwolle auf das sorgfältigste verpackt wird, kann doch auf keinen Fall mit den gleichen Sorten, die eventl. mit Stein- oder Rübengabeln in Körbe geschüttet werden und von Hochstämmen geerntet sind, gleichgestellt werden. Dann ist auch die Sortenliste für I. Sorte völlig unvollständig.

Wolfgang Müller.

Koblenz, den 6. Juni 1917.

. . . Anschließend an dieses Schreiben möchte ich noch einiges über die Obstrichtpreise mitteilen, indem ich gleichzeitig um die eventl. Einwirkung bei der Reichsstelle bitte. Es handelt sich um die Außerachtlassung des Frühobstes und würde mir und sicher noch anderen Kollegen schwerer Schaden entstehen. Meine Obstanlage ist hauptsächlich auf die Frühobstzucht eingerichtet. Da meine Anlagen nahe der Stadt liegen, sind die Grundstücke sehr teuer und kostet die Rute, 14 Quadratmeter, 30 Mk. Ihrer sonnigen Lage wegen eignen sie sich auch deshalb zur Frühobstzucht. Ich erhielt im Frieden für meine Frühkirschen immer schon gute Preise. Voriges Jahr 60 Pfg. für ein Pfund, soll ich diese jetzt, wo alles so sehr teuer ist, als Weichkirschen für 25 Pfg., die Frühbirnen für 12 Pfg. und die Frühäpfel für 20 Pfg. verkaufen? Überhaupt auch spätere gute Sorten Birnen, welche nicht in der ersten Gruppe sind, für 12 Pfg. für das Pfund zu verkaufen, ist ausgeschlossen. Aus Birnen kann man Mus ohne Zucker kochen. Da kocht man seine Birnen lieber ein, damit man dann nicht teures Kriegsmus kaufen muß. Ich bin der Letzte, der nach Wucherpreisen strebt, aber man soll jedem geben, was ihm zukommt. Der Obstbau hat ohnedies im Frieden meistens ohne Gewinn und oft mit Schaden gearbeitet. Vergangenes Jahr habe ich durch die hier örtlich festgesetzten Preise großen Schaden erlitten, denn ich mußte meine feinsten Tafeläpfel für 22 Mk. für den Zentner verkaufen, während anderwärts 45—60 Mk. bezahlt worden sind. Ich erwähne dies nur, um zu zeigen, wie ungleich man mit den Obstzüchtern verfährt. Aber die Reichsstelle hat anscheinend die Ansicht, daß man die Obstzucht nicht durch angemessene Preise fördern kann. Durch schlechte Preise muß einer doch die Lust verlieren. *Otto Seifert.*

Z. Z. *Zerbst*, den 3. Juni 1917.

. . . 1915 erhielt ich, hervorgerufen durch die überaus große Trockenheit — von März bis September nur ein kleiner Regen — von meiner etwa fünf Morgen großen Erdbeerplantage einen Brutto erlös von sage und schreibe 400 Mk. Dieses Jahr nun, wo nach Laienauffassung eine ans Wunderbare grenzende Ernte in Aussicht (!!) steht, standen während der Blütezeit ein großer Teil der Metzer Erdbeerenplantagen unter Wasser, so daß es auch dieses Jahr wieder arme Obstbauern in dortiger Gegend geben wird. Vor sieben Jahren habe ich einige Obstbäume, meist Mirabellen, gepflanzt, voriges Jahr sollte die erste Ernte einsetzen, aber Blüte erfroren; dieses Jahr nun war die Blüte herrlich, jedoch hängen jetzt die Bäume voller Raupen, so daß der Obstsegen wieder nicht nach der Blüte geschätzt werden kann. Von meinen Kollegen kann keiner 3 % Zinsen jährlich verteilen; sie sind froh, wenn sie nicht neue Schulden machen müssen. Warum beschwert man sich nicht über die ungeheuren Gewinne (20 bis 100 % und darüber) von Aktiengesellschaften. Und diese Aktiengesellschaften schaffen nicht einmal Nahrungsmittel, von denen wir doch wirklich nicht überhäuft sind.

9191 *Bunnenberg-Metz.*

Wir erhielten viele Mitteilungen über Obstpreise, Wirkung und Mißerfolge vieler von der Reichsstelle erlassener Verordnungen, die indessen vertraulicher Art sind und deshalb nicht veröffentlicht werden dürfen. 9174

Kriegsmus. Wir haben hier eine recht minderwertige, unbestimmte, stark nach Rüben schmeckende und überzuckerte Masse bekommen, die von sehr vielen abgelehnt wurde. Merkwürdigerweise wird diese Marmelade erst seit sechs Wochen, nun aber in solchen Mengen verteilt, daß man nicht weiß, wohin damit. Wir haben dieselbe genießbar gemacht, indem wir 100 % Rhabarber hinzugefügt haben ohne Zucker. Es war diese Mischung immer noch süß genug ohne Zucker. Einstimmig war die Meinung: was hätten unsere Frauen aus diesen mißbrauchten Rohstoffen herstellen können. 9175

Landesbauinspektor *Becker* in *Trier.*

Die „Tageszeitung für Nahrungsmittel“ veröffentlicht am 19. Juni folgendes:

Merkwürdige Preispolitik. Da in Berlin die zur Verfügung stehende Südfruchtmarmelade nicht ausreichte, wurde ersatzweise reine Marmelade verabfolgt, die 60 Pfg. kostete. Man bezahlte also im Wirtschaftsjahre 1916/17 für reine Marmelade 60 Pfg. das Pfund, für Südfruchtmarmelade (mit Rüben gestreckt) 90 Pfg. das Pfund, für das berühmte Kohlrübenkriegsmus 60 Pfg. das Pfund. Damit hat es die öffentliche Bewirtschaftung glücklich fertiggebracht, von den drei Qualitäten die beste und die schlechteste zum gleichen Preise zu verkaufen und für die mittlere einen Aufschlag von 50 % festzusetzen. Mehr kann man selbst von einer Kriegsgesellschaft nicht verlangen. 9213

Kernobstsorten, die wir entbehren könnten.

Von Hofgärtner *F. Wildner* in *Waldenburg.*

Durch den starken Bedarf an Obst und dessen sehr hohe Preise dürften viele Gartenbesitzer zur nächsten Pflanzzeit wiederum sich veranlasst sehen, Obstbäume anzupflanzen. Wer mitten im Fachgetriebe steht wird wahrnehmen, daß fast jeder Gartenbesitzer seine besonderen Wünsche hat. Die bescheidenste Sorte ist für ihn oftmals die beste, dieweil er keine bessere kennt. Wenige große, schön gefärbte Früchte, die sein Nachbar und sonst niemand hat, sind ihm Grund genug, um auch so was schönes anzupflanzen. Die eigenartigsten Ursachen liegen oft, vor um minderwertige Sorten von neuem zu pflanzen.

Es stecken unter den Obstzüchtern immer noch zu viel Liebhaber, und es fehlt bei Auswahl der Sorten das kaufmännische Urteil. Wohl die meisten Gartenbesitzer stellen keine Ertrags- bzw. Erlösvergleiche unter den Sorten an. Sie wissen wohl, welche Bäume gut tragen, aber welche Werte die eine oder andere Sorte innerhalb zehn Jahren erzielt, wissen sie nicht.

Man will doch nicht vom Obst allein leben, sondern von dessen Erlös. Daher muß der höchste Erlös einer Sorte, dessen öftere und sicher wiederkehrende Ernte, doch ganz allein bestimmend bei der Auswahl der Sorten für Neupflanzungen sein. Wie vielen solchen unwissenden Leuten müßte auseinandergesetzt werden, aus welchen Gründen diese oder jene Sorte zur Anpflanzung nicht mehr zu empfehlen ist.

Was machen nun die größeren Baumschulen? Ihr Sortiment ist nach den Wünschen der Käufer, weniger aus fachlichen Gründen zusammengestellt. Es ist ihnen unmöglich, bei unglücklichen Bestellungen lange schriftliche Erörterungen zu pflegen und sie geben was bestellt wird, ob es richtig ist oder nicht.

Und wie steht es überhaupt mit der Bestellung? Wird nicht die Sorte, über die am meisten geschrieben ist, zuerst gewählt, gleichviel ob die Beschreibung für alle Lagen und Böden stimmt. Wie oft treten dann Enttäuschungen ein.

Man schreibt und spricht jetzt viel vom Kriegsobstbau; dieser kann aber nur seine Bedeutung erlangen, wenn er uns wirklich schnell in reichliche Obsternten versetzt. Dies kann aber am allerwenigsten geschehen, wenn minderwertige Sorten angepflanzt werden. Deshalb weg mit den faulen Trägern, fort mit den Fusikladiumsorten, fort mit den steinigen Birnen, die nur im Verzeichnis saftreich sind, weg mit den geringwertigen Sorten, die durch bessere ersetzt werden können. Es ist vaterländische Pflicht, ja es ist der beste Kriegsobstbau, die Preisverzeichnisse einer genauen Durchsicht zu unterziehen und nur wirklich einträgliche Sorten aufzunehmen und zu empfehlen. Es ist die beste Unterstützung der Vereinsbestrebungen, wenig und nur gute Sorten anzupflanzen.

Die in einigen Verzeichnissen bereits gemachten Zusammenstellungen erscheinen mir ungenügend. Meine Angaben beruhen auf 30jähriger praktischer Erfahrung und sind natürlich vornehmlich für hiesige Gegend zutreffend. Als entbehrliche Sorten erachte ich folgende:

Äpfel: *Roter Herbst-Kalvill, Bismarckapfel, Cox' Pomona, Kaiser Wilhelm, Kanada-Rtte, Schöner aus Pontoise, Koswicker Küchenapfel, Muskat-Rtte., Nathusius Taubenapfel, Orléans-Rtte, Roter Astrachan, Roter Bellefleur, Maibiers Parmäne, Schöner von Nordhausen, Gloria mundi, Graue Herbstrenette, Purpurroter Cousinot, Virginischer Rosenapfel.*

Birnen: *Bunte Julibirne, Colomas Herbst-B.-B., Esperens Bergamotte, Forellenbirne, General Tottleben, Grüne Sommer-Magdalene, Hardenponts Winter-B.-B., Herzogin von Angoulême, Liegels Winter-B.-B., Muskateller, Pitmastons Herzogin, Winter-Dechantsbirne, Grumbkower B.-B., van Marums Flaschenbirne, Gute Graue, Großer Katzenkopf, Idaho, Rote Herbstbergamotte, Runde Mundnetzbirne, Sparbirne, Wildling von Motte, Graue Herbst-B.-B., Napoleons B.-B., Olivier de Serres, Regentin, Römische Schmalzbirne.* 8802

Man muß den Ausführungen des Verfassers grundsätzlich recht geben. Wir haben in Deutschland immer noch zu viel verschiedene Obstsorten, und unter diesen viele, die nur Liebhaberwert haben. Trotzdem ist es eine der schwierigsten Aufgaben, die wirklich entbehrlichen und minderwertigen und weiter die auch empfehlenswertesten Sorten festzustellen. Das in Deutschland sehr verschiedenartige Klima, Bodenart, Grundwasserverhältnisse, Absatzmöglichkeiten, z. B. ob in nächster Nähe oder nur durch weiten Versand, und manche andere Verhältnisse beeinflussen das Urteil über dieselbe Obstart. Ob man z. B. im Rheinlande damit einverstanden sein wird, den *Roten Bellefleur* zu entfernen ist zum mindesten zweifelhaft. Auch müssen manche Lokalsorten erhalten bleiben, weil sie für ihren Bezirk zu den besten gehören. Es wird jedenfalls von großem Wert sein, daß erfahrene Obstzüchter dem D. P.-V. mitteilen, welche Sorten für ihren Bezirk die empfehlenswertesten sind und welche anderen aus dem Obstanbausortimente unter allen Umständen entfernt werden müssen. 8803 *L.*

Zimmers Frühzwetsche.

In Heft 3 der D. O.-Z. vom 1. Febr. Seite 50 empfiehlt Herr *Stellmacher* in Ochsenfurt *Zimmers Frühzwetsche* zum größeren Anbau. Sie ist ohne Zweifel eine schöne Frucht; ich möchte sie eine Paradefrucht nennen. Man darf aber keine Sorte nur von der guten Seite empfehlen. Man muß auch die Nachteile aufzählen, und aus diesem Grunde schreibe ich diese Zeilen. Jedem deutschen Obstzüchter muß daran liegen, daß Mißgriffe soviel wie möglich vermieden werden, zumal in jetziger Zeit, wo wir dahin arbeiten müssen, Obst in großen Mengen zu erzeugen. *Zimmers Frühzwetsche* ist eine Sorte, die am leichtesten erfriert Bei 1 Grad Kälte während der Blüte ist *Zimmers Frühzwetsche* verloren, wo andere Sorten noch gute Erträge bringen. *Zimmers* darf daher nur an Höhenlagen oder sonst geschützten Plätzen angebaut werden, wer aber geschützte Plätze hat, der soll *Zimmers* nicht außer Acht lassen; er erlebt sicher seine Freude daran. Und noch etwas: *Zimmers* ist schwachwüchsig, dabei früh- und reichtragend. Darum gehört sie auf Zwischenveredlung, niemals am Boden direkt auf die Unterlage veredelt, und diese Zwischenveredlung soll so starkwüchsig wie möglich sein. 9169

Friedrich Blum aus *Weisenheim* a. Sand, z. Z. bei einer Maschinengewehr-Komp. i. O.

Wozu dienen Obstbaumkarten?

Von *Carl Rabe, Leipzig-Stötteritz,* zurzeit im Felde.

Um den Lebenslauf unserer Obstbäume von der Veredlung bis zum ausgewachsenen Baum, nicht nur dem oft schwach werdenden Gedächtnis nach, sondern zuversichtlich festzuhalten.

Obwohl einem Großobstzüchter nicht zugemutet werden kann, daß er sofort jedem Baume seiner Anlage die nach der Obstbaumkarte vorausgesetzte Behandlung zuteil werden läßt, so könnte man aber doch die an den wertvollsten Bäumen und auch an den faulen Trägern gemachten Erfahrungen sammeln um sie dann nutzbringend in der Gesamtanlage zu verwerten.

Die Obstbäume haben jetzt erheblich an Wert gewonnen und wir sind verpflichtet, möglichst viel aus jedem Baum herauszuholen. Wir wollen nach den Erfahrungen alter Praktiker in Verbindung mit den von der Wissenschaft gewiesenen neuen Wegen, die erforderliche Pflege unseren Bäumen angedeihen lassen und dies alles nebst den Ergebnissen in den Obstbaumkarten festlegen, als beste Hinterlassenschaft für unsere Nachkommen.

Kleinobstzüchter können dies für alle ihre Obstbäume tun.

Anleitung zur Benutzung der Obstbaumkarten: Für Fachleute würde sich bei Ansicht der Obstbaumkarte wohl eine Anleitung erübrigen.

Abteilung: Sind größere Anlagen von Wegen durchschnitten, so bezeichnen wir die dadurch entstandenen Teile mit A, B usf.

Baum-Nr. Zweckmäßig ist es, bei größerem Baumbestande die Bäume laufend mit Zahlen zu versehen.

Karten-Nr. Für jeden Baum eine Karte. Sechs Jahre reichend. Im siebenten Jahre muß Karte Nr. 2 begonnen werden und alle sechs Jahre wieder eine neue Karte.

Name der Frucht. Wie viel Bäume, deren Namenholz verloren ging, gibt es wohl? Bezugsquelle und Preis sind einzutragen.

Gepflanzt am, als: gibt uns Tag, Monat und Jahr der Pflanzung an, und gepflanzt als einj. Veredlung, vierj. Hochstamm u. a. m.

Unterlage. Welch hohen Wert die Kenntnis der Unterlage bei der Beurteilung der eintretenden Fruchtbarkeit und der Lebensfähigkeit des Baumes hat, ob der Baum auf Wildling, Quitte, Doucin, Paradies usw. veredelt, ist jedem erfahrenen Obstzüchter bekannt. Jeder muß sich diese Kenntnis aneignen.

Entstandene Baumformen. Auf den hier angrenzenden Feldern werden die Entwicklungsstufen vermerkt, die z. B. die einj. Veredlung bis zur zehnarmigen Verierpalmette zurückgelegt hat. Hierzu benutzen wir die Kürzungen oder Skizzen aus den Verzeichnungen der Baumschulen. Bei Hochstämmen vermerken wir Höhe des Baumes, Breite der Krone, Stammdurchmesser usw., z. B.

	H.	Kr.	D.
	5	3	0,08 m

Bodenbearbeitung und Düngung. Den großen Einfluß, den Bodenbearbeitung und zweckmäßige Düngung auf die Fruchtbarkeit und das weitere Gedeihen des Baumes ausübt, macht sich der Praktiker zunutze. Wie und mit welchen Mitteln wir dies ausgeführt, welche Kosten an Material und Lohn entstanden, vermerken wir in diesem Felde.

Mittel zur Erreichung der Fruchtbarkeit. Als sogenannte Zwangsmittel zur Erreichung der Fruchtbarkeit sind uns bekannt: Schnitt, Ringeln, Ritzen, Fruchtgürtel, Wurzelschnitt, Umpflanzung des Baumes und Umveredlung. Eine jede Art hat ihre Verfechter, denn alle haben, sachgemäße Anwendung vorausgesetzt, gute Erfolge erzielt. Bei Verwendung bezahlter Kräfte oder Material stellen wir die Kosten ein.

Ansatz, Blüte, Frucht. Oftmals haben wir eine reiche Blüte und wenig oder keine Früchte. Die verschiedenen Grade bemerken wir mit: I = sehr gut, II = gut, III = wenig gut, IV = schlecht. Da drei Zeilen vorgesehen, können wir zu verschiedenen Zeiten den Ansatz schätzen und vermerken.

Reife, Pflück-, Genuß-. Anfang und Ende. Wir bekommen auch hierüber eine zuverlässige Aufstellung.

Ertrag: Der Ertrag bringt dann endgültig zum Ausdruck, welches von den angewandten Mitteln zur Erreichung der Fruchtbarkeit uns Erfolg brachte. Die Spalte „Stück“ ist für junge Bäume und Formobst bestimmt. Da die Ernte verschiedener Früchte in drei Abschnitten erfolgt, vermerken wir dies in gleicher Weise auf den drei untereinander liegenden Zeilen. Andernfalls können wir die Früchte nach I., II. und III. Qualität eintragen.

Marktpreis. Als Grundlage bei Festsetzung des Preises, auch beim Selbstverbrauch, dient uns der Marktpreis.

Witterungseinflüsse. Besondere Ereignisse. Große Hitze, anhaltende Nässe, Frost-, Sturm-, Hagelschäden u. a. m., aber auch besonders gute Witterungsverhältnisse.

Krankheiten und Schädlinge, die unsere Bäume heimsuchen, sind sehr mannigfaltig. Auch etwaiger Wildschaden ist einzutragen.

Angewandte Schutzmittel. Ein Allheilmittel zur Bekämpfung aller Krankheiten und Schädlinge gibt es nicht. Entstandene Kosten werden eingesetzt.

Erfolge oder Mißerfolge werden kurz eingetragen.

Verschiedenfarbige Karten. Die Obstbaumkarten sind zwecks besserer Übersicht bei großer Baumzahl in verschiedenen für jede Fruchtart besonderen Farben ausgeführt. Bestellungen ohne Fruchtangabe werden in einer Farbe nach Wahl des Verlags erledigt. Die soeben erschienene erste Folge umfaßt: Apfel, Birne, Pflaume, Kirsche, Pfirsich und Aprikosen.

Nutzen der Obstbaumkarten. Wir wollen in den Obstbaumkarten feststellen, welche unserer Bäume die aufgewendete Mühe gelohnt und ein Recht auf ihren Platz sich erworben haben, und ob auch wir unsere

Pflichten dem Baume gegenüber getan haben. Die Dienste, welche uns sachgemäß ausgefüllte Obstbaumkarten, z. B. auch beim An- und Verkauf von Anpflanzungen, leisten können, sei nur beiläufig angeführt. Bei statistischen Aufnahmen bieten uns dann die Obstbaumkarten wertvolles und zuverlässiges Material. Die Losung sei:

Wer Obstbau treibt,
groß oder klein,
er liebt des Baumes Fruchtbarkeit.
Führ' jetzt die **Obstbaumkarte** ein;
aus ihr ersehn wir jedes Jahr,
Ob Pfleger und Baum
auf der Höhe war. 9140

Der Obsthandel im Kriegsjahr 1917

Von Obstbauinspektor *Wagner* in *Bonn a. Rh.*

Kettenhandel, Wucherpreise, örtliche Ausfuhrverbote sowie übereilte Beschlagnahme kennzeichneten in unliebsamer Weise die gesamte Bewirtschaftung der Obsternte im Jahre 1916.

Lieferungsverträge, Erzeuger-, Groß- und Kleinhandelshöchstpreise, Schlußscheine, dabei durchaus freier Handel ohne jede hemmende örtliche Ausfuhrverbote ist nach der Verordnung des Herrn Reichskanzlers vom 3. April d. J. die gesetzliche Grundlage, auf welcher die Reichsstelle für Gemüse und Obst die recht schwierige Aufgabe einer gleichmäßigen Versorgung der Bevölkerung und des Heeres mit frischem Obst und Gemüse sowie mit den daraus hergestellten Dauererzeugnissen zu lösen versucht.

Jeder Obstzüchter wird ohne weiteres einen behördlichen Eingriff in den freien Obsthandel als berechtigt anerkennen in Anbetracht der Wucherpreise, die im vergangenen Winter für Obst in den Großstädten gefordert wurden. Diese unerschwinglich hohen Preise, die die Verbraucher für das Obst bezahlen mußten, standen in keinem Verhältnis zu denen, die der Erzeuger für das Obst bekommen hat.

Es sind nun bereits von der Reichsstelle für Gemüse und Obst die in allen Tageszeitungen bekannt gegebenen Erzeugerhöchstpreise festgesetzt worden. Bei Erdbeeren, Johannisbeeren, Stachelbeeren, überhaupt bei allen Beeren und Steinobstsorten dürfte es nicht zu schwierig sein, Höchstpreise auch im Kleinhandel durchzuführen; wenn auch zugegeben werden muß, daß die qualitative Beschaffenheit der Früchte je nach Sorte und Behandlung große Unterschiede aufweisen und deshalb solche Einheitspreise für eine Obstart nicht immer zutreffend sind.

Viel schwieriger gestaltet sich jedoch die Sache beim Kernobst. Von der Reichsstelle wurden Äpfel und Birnen in drei Gruppen geteilt. Diese Einteilung in drei Gruppen besitzt verschiedene Mängel, deren Beseitigung dringend erwünscht erscheint. Die Aufzählung der einzelnen Sorten in Gruppe I (14 Apfel- und 11 Birnsorten) ist unvollkommen. Fehlt doch in dieser Aufstellung der in der Rheinprovinz verbreitetste Tafelapfel, die *Wintergoldparmäne*, während andere Sorten wieder aufgeführt sind, die nur an ganz vereinzelten Stellen sich angepflanzt finden. Eine Ergänzung der einzelnen namhaftgemachten Sorten durch vollwertige Handelssorten könnte durch die Bezirksstellen ermöglicht werden.

Diese Namhaftmachung aller in großen Mengen gehandelten Tafelobstsorten hat jedoch auch seine Schattenseiten. Wie wenige Obsthändler und noch wie viel weniger Kleinhändler gibt es, die nur einen kleinen Teil dieser Sorten kennen. Z. B. könnte man auf den rheinischen Märkten jede beliebige unbekannte Apfelsorte als *Coulons Renette* verkaufen, ohne befürchten zu müssen, daß jemand diese Täuschung entdecken würde. Es ist leider mit Bestimmtheit zu erwarten, daß bei der allgemeinen Unkenntnis der Sorten vielfach eine derartige Umgruppierung zugunsten des Handels und zuungunsten der Verbraucher vorgenommen wird.

Es wäre richtiger gewesen, überhaupt keine bestimmten Sorten zu nennen, sondern weit einfacher zu Gruppe I alle Sorten zu zählen, die schon in Friedenszeiten zu den Tafelfrüchten gerechnet wurden. Man kann sich voll und ganz der Auffassung des D. P.-V. anschließen, der auf seiner Kriegsversammlung in Heidelberg als einfachste Lösung zur Bekämpfung der Wucherpreise im Obsthandel die Einführung von Kleinhandelspreisen und Schlußscheinen empfiehlt. Durch die Festsetzung von Kleinhandelshöchstpreisen regulieren sich die Großhandels- und Erzeugerpreise ganz von selbst und durch den Schlußscheinzwang ist die beste Handhabe geboten, um den Kettenhandel auszuschalten.

Die Bestimmung, daß beim Kleinverkauf von Obst unmittelbar in den Obstanlagen durch die Obstzüchter an den Verbraucher nur Erzeugerhöchstpreise und nicht Kleinhandelspreise genommen werden dürfen, läßt sich in der Praxis nicht durchführen. Man vergegenwärtige sich einmal, wie die Obstzüchter in der Nähe von Großstädten von den Hausfrauen überlaufen werden, da doch beim Erzeuger viel frischere Ware und um 30—40 % billiger als beim Kleinhändler in der Stadt gekauft werden kann. Bei Abgabe kleinerer Mengen von Obst entstehen durch das Zuwiegen und durch den Zeitverlust beim Bedienen der Kundschaft dem Züchter bedeutend höhere Kosten als wenn er das Obst waggonweise verkauft. Es muß deshalb unbedingt dem Obstzüchter in seiner Anlage gestattet werden, bei Abgabe von kleineren Mengen Obst unmittelbar an den Verbraucher Kleinhandelspreise zu fordern.

Die Erzeugerhöchstpreise für Tafelbirnen sind entschieden zu niedrig und müßten bei geringerer Ernte erhöht werden.

Für Kabinettfrüchte, sogenannte Stückfrüchte, ist keine besondere Gruppierung erfolgt, es ist deshalb den rheinischen Edelobstzüchtern anzuraten, das bessere Edelobst direkt an den Verbraucher zu versenden, um dadurch Kleinhandelspreise zu erzielen, da die Züchter sonst nicht auf ihre Gestehungskosten kommen werden.

Immerhin werden sich die Obstzüchter viel leichter mit der Festsetzung von Erzeuger-,

Groß- und Kleinhandelspreisen abfinden, als wie mit einer Beschlagnahme und einer zentralen Bewirtschaftung ihres Obstes. Eine solche Beschlagnahme würde die unheilvollste Maßnahme bedeuten, die nach meinem Dafürhalten angeordnet werden kann, da eine zentrale Bewirtschaftung und Beschlagnahme ohne einen erheblichen Verlust an Ware einfach nicht durchführbar ist. 9167

Die Spritzbrigade.

Die Spritzbrigade ist eine Einrichtung, die seit eineinviertel Jahren in Holland besteht. Ihre Aufgabe besteht darin, zur Vertreibung von Insekten und Verhütung von Krankheiten die Obstbäume im großen zu bespritzen. Ihre diesjährige Arbeitszeit fing am 14. Dezember an und wurde fortgesetzt bis zum 17. April, natürlich mit großen Unterbrechungen, weil wegen Frost- oder Regenwetter oft nicht gearbeitet werden konnte. Im ganzen ist man an 54 Tagen tätig gewesen. 165 037 Stück Obstbäume sind bespritzt worden, nicht einbegriffen die jungen ein- und zweijährigen.

Die Bedienung besteht aus vier Feuerwehrmännern und zwei Pumpern. Die Spritzbrigade besitzt eine Spritze auf einem Behälter, der 400 Liter faßt, eine kleinere auf einem Faß von 150 Litern und zwei hintere Pulverisatoren. Die große Spritze ruht in einem Boot. Sie arbeitet mit einem oder mit zwei Schläuchen. Jeder Schlauch wird von einem Feuerwehrmann bedient. Das Pumpen besorgen meist Jungen. Die kleinere Spritze wird auch meist in einem Boot befördert, doch ist sie auch fahrbar.

Die Kosten werden nicht nach der Anzahl der Bäume oder Quadratmeter berechnet, sondern das verbrauchte Spritzmittel wird in Rechnung gebracht. Dazu kommt der Arbeitslohn und ein gewisser Prozentsatz zur Deckung der Unkosten (Reparaturen, Abschreibungen usw.). Ist der Voranschlag der Unkosten zu hoch gewesen, so wird der Überschuß am Ende des Jahres wieder zurückgegeben. Die Spritzbrigade ist eine Einrichtung der an der Schädlingsbekämpfung beteiligten Vereine.

Im November vorigen Jahres ist ein Kursus abgehalten worden für die Feuerwehrleute (Spritzer) unter Leitung zweier Herren vom phytopathologischen Dienst. Durch diesen nützlichen Kursus ist das Personal der Spritzbrigade durchaus geschult und seiner Aufgabe in jeder Hinsicht gewachsen.

In diesem Jahre, wo so viele Kartoffeln gepflanzt worden sind, stellt sich die Spritzbrigade zur Verfügung, zur Verhütung der Kartoffelkrankheit (phytophtora infestans) die Kartoffeln zu bespritzen mit Bordelaiser- oder Kupferkalkbrühe, einem Mittel, das sich seit Jahren als wirksam bewährt hat. Das zur Herstellung dieses Mittels nötige Kupfervitriol wird zu angemessenem Preis abgegeben. 9168

(Aus: De Tuinbow.)

Wettervoraussage.

Andreas Voß, Berlin W 57, schreibt uns unter Bezugnahme auf seine in der D. O.-Z. 1917 veröffentlichte Wettervoraussage für 1917 und Beginn 1918, Seite 112, folgendes: Der ganze Juni mit Ausnahme des 1. und 3. Juni hatte bisher geringe Unterschiede. Am 19. Juni ist Neumond, dann muß schon deshalb und weil es Hochfluttag ist, eine Änderung mit Niederschlägen eintreten. Es steht ferner zum Ende Juni und Anfang Juli Regen bestimmt in Aussicht; die Hitze wird nicht bis Ende Juli dauern können.

Viele Obst- und Gemüsezüchter, Landwirte und auch Industrielle, die beim Einkauf und den Preisen für ihre Rohstoffe von der künftigen Witterung abhängig sind, legen auf die Wettervorausagungen von *Andreas Voß* großen Wert, weil sie nach ihrer Beobachtung oft und fast immer zugetroffen sind. Es kann sich allerdings dabei nicht darum handeln, für einen bestimmten kleineren Bezirk das Wetter vorauszusagen, aber die Berichte von *A. Voß* geben dafür die Anleitung, wie jeder Mann für seinen Ort und dessen Umgebung die kommende Witterung vorauszusagen im Stande ist. Diese Witterungsvoraussagen können von *Andreas Voß*, Berlin W 57, Potsdamer Straße 64, für sehr geringen Preis bezogen werden. 9195

Ursache der diesjährigen bisher anhaltenden Hitze und Dürre.

Aus einem an mich gerichteten Brief des Herrn *Andreas Voß* in Berlin vom 15. Juni veröffentliche ich folgendes: „Ich weiß nicht, ob ich Ihnen bei Erwähnung meiner Wettervorhersage mitgeteilt habe, weshalb und woher wir diese Mai- und Junitrockenheit haben und bekommen mußten, wenn ich auch den Frühling in meiner Schrift als warm und feucht bezeichnet hatte (aber schon im Herbst 1915). Die Sache liegt so: Im Jahre 1916 hatten wir nur zwei Sonnenfinsternissen. Weil diese beide im Großen Ozean stattfanden und endeten, kam von dort her auch auf doppelt so lange Zeit das feuchte Wetter des Jahres 1916 bis in den Januar 1917. Im Jahre 1917 haben wir vier Sonnenfinsternissen, eine solch ungewöhnliche Erscheinung, daß ich ja in meiner Wettervorhersage für 1917 gleich anfangs schrieb (siehe D. O.-Z. 1917, Heft 7), daß durch diese von mir noch nicht beobachteten Verhältnisse die Vorhersage für 1917 sehr schwierig sei. Diese Schwierigkeit habe ich, wie ich glaube, jetzt aus dem Wege geschafft, nämlich: weil die ersten beiden Sonnenfinsternisse von 1917 (23. Januar und 19. Juni) im Inneren Sibiriens bzw. in Turkestan enden, so mußte von Osten her auch die Windrichtung doppelt so lange anhalten, als ich es angenommen hatte. Aus diesem Grunde kann und konnte in der Zeit vom 23. Januar bis 19. Juni 1917 kein entgegengesetzter Wind aufkommen, d. h. nicht vorherrschen. Aus dieser Lehre ergibt sich damit folgendes: weil die dritte und vierte Sonnenfinsternis 1917 (am 19. Juli, endet im Südlichen Eismeer; am 14. Dezember, endet westlich von Australien im Indischen Ozean)

in südlichen Meeren stattfindet und endet, so muß die zweite Jahreshälfte 1917 und der Anfang 1918 mehr feucht und mäßig kalt werden, was ich ja auch schon in meinem Aufsatz in Heft 7 angesagt habe. Wenn drei oder gar vier Sonnenfinsternisse im Jahr stattfinden, komme ich jedesmal für einen Teil des Jahres in Unsicherheit. Dieses Jahr mit vier Sonnenfinsternissen wird das Rätsel wohl auch ganz lösen. 9176 *L.*

Gesetzliche Bestimmungen.

Höchstpreise für Obst. Höchstpreise für Äpfel, Birnen, Pflaumen und Zwetschen sind nicht festgesetzt, auch sind die Preiskommissionen nicht ermächtigt, für diese Obstsorten Höchstpreise zu beschließen. Eine Höchstpreisfestsetzung wird erst erfolgen, wenn die Ernte sich einigermaßen übersehen läßt. 9195

Die Genehmigung des Großhandels mit Gemüse, Obst und Südfrüchten. Zur Beseitigung von Zweifeln, die bei der Genehmigung zum Großhandel mit Gemüse, Obst und Südfrüchten nach § 9 der Verordnung vom 3. April 1917 hervorgetreten sind, teilt die Reichsstelle für Gemüse und Obst mit, daß Dörrgemüse und Dörrobst, sowie Gemüse- und Obstkonserven nicht unter die Verordnung vom 3. April 1917 fallen, somit eine Genehmigung zum Großhandel mit diesen Waren nach § 9 der Verordnung nicht erforderlich ist. Für den Großhandel mit getrockneten Südfrüchten, Feigen, Mandeln, Rosinen und dergleichen ist die Genehmigung erforderlich, wie bereits am 8. Mai an dieser Stelle hervorgehoben wurde. 9162

Erzeuger-Richtpreise für Frühkohl und Tomaten. Die Reichsstelle für Gemüse und Obst hat für folgende Frühgemüse Richtpreise aufgestellt. Es kosten: Frühzwiebeln (Steckzwiebeln) bis 1. Juli mit Kraut 20 Pfg., von da ab ohne Kraut 18 Pfg., Frühwirsing und Rotkohl bis 20. Juli 15 Pfg., bis 10. August 12 Pfg., bis 1. September 9 Pfg., bis 20. September 7 Pfg., Tomaten bis 15. August 35 Pfg., von da ab 25 Pfg. Diese Richtpreise gelten für je ein Pfund und sind für den Abschluß von Lieferungsverträgen als Vertragspreise maßgebend, bis die zuständigen Preiskommissionen mit Genehmigung der Reichsstelle andere Preise beschlossen haben. 9179

Die hessischen Obstpreise. Mainz, 6. Juni. Die Bemühungen der hessischen Städte bei der Landesstelle um eine Ermäßigung der Obstpreise haben insofern zu einem Erfolg geführt, als die Kirschenpreise auf 35 und 18 Pfg. für Erzeuger und 50 und 30 Pfg. für Verbraucher herabgesetzt worden sind. Im übrigen werden die Grundlagen der Reichspreise eingehalten. Den Städten soll die Befugnis zustehen, die Verbraucherpreise für einzelne Obstarten noch nach Maßgabe der örtlichen Verhältnisse zu regeln.

Den Verkauf unreifer Stachelbeeren hat das sächsische Ministerium des Innern, infolge des übermäßigen Verbrauchs von Zucker bei ihrer Zubereitung, verboten. Für Zuwiderhandlungen werden Gefängnis bis zu 6 Monaten oder Geldstrafe bis zu 1500 Mk. angedroht.

Das Oberkommando in den Marken hat zum **Schutz der Felder und Wälder** angeordnet: Es ist verboten: 1. ausgelegtes Saatgut, sowie angebaute Garten- und Feldfrüchte aus Gärten und Obstanlagen oder von Äckern und Wiesen zu entwenden; 2. mit unbewahrtem Feuer oder Licht den Wald zu betreten oder in gefahrbringender Weise sich diesem zu nähern, sowie im Walde oder in einer Entfernung von der Waldgrenze bis zu 30 Metern zu rauchen oder Feuer anzuzünden. Dies Verbot bezieht sich nicht auf im Walde beruflich tätige Personen. Beide Verbote treten am 27. Mai 1917 in Kraft. Das letztere tritt am 31. Oktober 1917 außer Kraft. Übertretungen der Gebote werden mit Gefängnis, Haft oder Geldstrafe bis zu 1500 Mk. bestraft. 9170

Mitteilungen.

Lehrgänge über Obst- und Gemüseverwertung an der Königlichen Lehranstalt für Obst- und Gartenbau zu Proskau, O.-S., vom 11. bis 14. Juli und am 3. und 4. Oktober d. J. Außerdem findet noch ein Lehrgang über Obstweinbereitung am 5. und 6. Oktober d. J. statt. Die Teilnahme ist jedermann gestattet. Gebühren werden nicht erhoben. 9182

Im Königreich Sachsen ist zur Regelung der Versorgung mit Gemüse und Obst ein rechtsfähiger **Großhandelsverband für Obst und Gemüse** gegründet worden. Dem Verbande gehören alle sächsischen Obst- und Gemüsegroßhändler an und solche, die die Genehmigung zum Großhandel haben, außer den Groß-Südfruchthändlern. Der Vorstand ist auch befugt, solche Mitglieder aufzunehmen, die den Zweck der Obst- und Gemüseversorgung oder -Verwertung verfolgen. 9193

Die Erdbeer- und Kirschenernte ist in Bühl in vollem Gange. Der allabendliche Verkehr nach dem Bahnhofe ist ein sehr reger. Der Versand, welcher ausschließlich in Spahnkörben erfolgt, beansprucht täglich 35 bis 40 Waggons und noch mehr. Die Früchte reifen bei der warmen Witterung schnell, doch läßt der Nachwuchs zu wünschen übrig, da viele Fruchtböden der Erdbeeren bei der trockenen Witterung nicht zur Entwicklung kommen. — Stark begehrt sind auch schon grüne Stachelbeeren. Das Angebot ist aber gleich Null, da infolge des amerikanischen Meltaues viele Kulturen vernichtet und neue nur wenige angelegt worden sind. Auch wollen die Pflanzer die Stachelbeere lieber reif verkaufen, weil der Ertrag dann ein größerer ist. 9184

Die ersten Werderschen Obstkähne sind am 14. Juni in Berlin eingetroffen. Die Dampferladung bestand hauptsächlich aus Kirschen, deren Ernte in Werder vorzüglich ist, und Erdbeeren. 9183

Werdersche Obstzüchter. Das Fehlen der Kleinhandelshöchstpreise

für Obst hat auf dem Markte eine große Verwirrung hervorgerufen. Die einzelnen Obstsorten werden zu ganz willkürlichen Preisen verkauft. Hierzu ist ein Umstand gekommen, der, wenn nicht sofort eingeschritten wird, die Obstversorgung Groß-Berlins auf das bedenklichste gefährden kann. Die Werder schen Obstzüchter, die, wie erinnerlich sein dürfte, bereits im Vorjahre, als die damaligen Richtpreise veröffentlicht wurden, Berlin zu boykottieren versuchten, sind auch mit den diesjährigen, in Anbetracht der guten Ernte wahrlich genug hohen Erzeugerhöchstpreisen unzufrieden und weigern sich, ihre Ware zu diesen Preisen abzusetzen. Sofort nach Veröffentlichung der Preise stockte schon die Zufuhr in bedenklichstem Maße, und am 16. Juni kam es in der Zentralmarkthalle sogar zu erregten Szenen. Die Werderschen Händler, soweit sie in spärlichen Mengen Obst hereingebracht hatten, weigerten sich, an die Kleinhändler zu den vorgeschriebenen Preisen zu verkaufen, und es kam zu Streitigkeiten zwischen beiden Parteien. Die Vertreter der Preisprüfungsstelle, die zur Revision in der Markthalle erschienen waren, erstatteten sofort die Anzeige gegen jene Werderianer, die den Verkauf verweigert hatten. Gleichzeitig wurden, wie uns von maßgebender Seite mitgeteilt wird, entsprechende Vorkehrungen getroffen, daß die allzu begehrlichen Obstzüchter in Werder keine Gelegenheit finden, ihr Obst anderwärts als nach dem ihnen zugewiesenen Groß-Berlin zu liefern. Es sollen ihnen die Frachtbriefe nach anderen Orten nicht bewilligt werden und das Obst, wenn nötig, beschlagnahmt werden. Auch wird der Vorschlag gemacht, daß die Landräte diejenigen, die sich weigern, Obst zu verkaufen, bei der Zucker- und Fleischzuteilung nicht berücksichtigen. — Die Kleinhandelspreise sollen nun endlich morgen (17. 6.) von der Preisprüfungsstelle veröffentlicht werden. Die Zuschläge werden 15 Prozent für den Großhandel und 33 1/3 Prozent für den Kleinhandel betragen, so daß sich jetzt die Preise annähernd wie folgt stellen dürften: Bis 20. Juni: Erdbeeren 1. Wahl 1.45 Mk., 2. Wahl 92 Pfg., unsortiert 1.18 Mk.; bis 28. Juni: Walderdbeeren 2.20 Mk., Johannisbeeren 77 Pfg., Stachelbeeren 62 Pfg., Preß-Himbeeren 84 Pfg., ausgesuchte Himbeeren 1.23 Mk., saure Kirschen 46 Pfg., süße Kirschen 59 Pfg., süße große und harte Kirschen 82 Pfg., Schattenmorellen und Glaskirschen 92 Pfg. das Pfund. 9214

London. Die letzten Berichte vom Londoner Obst- und Gemüsemarkt erhielten wir vom 15. Juni. Danach sind die Preise für alle Obst- und Gemüsearten so hoch wie noch nie und es fehlte an den dringend notwendigen Mengen. In dem Bericht sind allerdings fast alle Obst- und Gemüsearten angeführt: Äpfel, Stachelbeeren, Walnüsse, Feigen, Melonen, jamaische und brasilianische Bananen, Trauben, Pfirsiche vom Kap, Nektarinen, Artischocken, Bohnen, Erbsen, Blumenkohl, Gurken, neue Kartoffeln, Endivien, Möhren, Spargel u. a. m. 9198

Einfuhr von Blumenzwiebeln aus Holland. Der Verband der Handelsgärtner Deutschlands in Berlin-Neukölln, als der leitende Verband der wirtschaftlichen Verbände des Reichsverbandes für den Deutschen Gartenbau, hat im Verein mit der Reichsbehörde Bedingungen vereinbart, durch die eine Teilausfuhr von Blumenzwiebeln aus Holland ermöglicht werden soll. Die endgültige Zustimmung des Reichskommissariats wird voraussichtlich bald erteilt werden. Am 16. Juni d. J. fand in Berlin eine Versammlung statt; es wurde über die Verhandlungen des Reichskommissariats berichtet. Nach dem Gesetz vom 17. Januar 1917 ist der Bezug von Blumenzwiebeln verboten. Um die Geschäfte von Blumenhändlern und Gärtnereien nicht zu gefährden wird eine Teileinfuhr von Blumenzwiebeln gestattet werden. Es besteht Aussicht, daß ein Drittel der Einfuhr des Jahres 1913 von 48 000 Doppelzentnern im Wert bis zu 1 1/2 Millionen Mark bewilligt werden. Die Blumenzwiebelhändler haben ein Verzeichnis ihrer sämtlichen Kunden einzureichen mit der Angabe der bezogenen Mengen und ihrer Werte. Originalrechnungen bzw. Frachtbriefe gelten als Grundlage für die Bescheinigung der Behörden. Alle, die Blumenzwiebeln zu beziehen wünschen, haben dies bis zu einem noch zu bestimmenden Termin bei der zuständigen Stelle bekannt zu geben. Abgeschlossene Verträge sind, soweit sie Mengen und Preise betreffen, hinfällig. Es ist ein Hilfsausschuß gebildet, der alle damit in Verbindung stehenden Angelegenheiten regelt. Den Antragstellern wird ein Fragebogen zur Ausfüllung übersandt werden. Obmann des Ausschusses ist Herr Generalsekretär *Beckmann* in Neukölln. Der Hilfsausschuß wird für die Dauer seiner Tätigkeit eine Geschäftsstelle errichten. Die entstehenden Unkosten werden auf die Bezieher prozentual verteilt. Von der endgültigen Einfuhrbewilligung wird noch Kenntnis gegeben. Bestellungen brauchen deshalb nicht überhastet zu werden. — Als Vertreter des Holländischen Blumenzwiebel - Ausfuhrverbandes nahmen an dem zweiten Teil der Verhandlungen vier Herren aus Holland teil. 9216

Es ist durchaus zwecklos, Anträge auf Einfuhrbewilligung von Blumenzwiebeln an den Herrn Reichskommissar für Aus- und Einfuhrbewilligung zu richten. Auch etwaige an den Hilfsausschuss gerichtete Anträge haben vorläufig noch keinerlei Aussicht auf Bewilligung. Der richtige Zeitpunkt zur Stellung der Anträge wird bekannt gegeben werden.

Kriegsmus und Einmachzucker. Der fortschrittliche Reichstagsabgeordnete Dr. *Müller*-Meiningen versendet an die Presse folgenden offenen Brief:

„Sehr geehrte Redaktion!

Mit großem Interesse sehen weite Kreise den Bestrebungen zu, unsere Versorgung mit Obst und Beeren zu verbessern. Die Klagen über das Kriegsmus sind allgemein: Es ist ja sehr tröstlich, daß die Untersuchungsanstalt für Nahrungs- und Genußmittel uns versichert, daß das „Kriegsmus einwandfrei sei". Ein Kommentar dazu wäre sehr gut. Wir glauben der Untersuchungsanstalt ohne weiteres, daß das Kriegsmus nicht gesundheitsschädlich ist, und das soll offenbar „einwandfrei" heißen: das schafft aber die Beschwerden von Hunderttausenden,

ja vielleicht von Millionen nicht aus der Welt, daß man die herrliche Zwetschen- und Apfelernte 1916 durch die chemisch „einwandfreien" Mischungen weiten Kreisen, insbesondere der Kinderwelt zum guten Teile völlig verekelt hat: Weniger wäre mehr gewesen! Und da setzt meine öffentliche Bitte ein: Wir stehen wiederum vor einer glänzenden Obsternte, wenn es dem Himmel gefällt. Weite Kreise befürchten, daß uns wieder der Obst- und Beerengenuß durch die „einwandfreien" chemischen Mischungen so verdorben wird, daß nur ein allgemeiner Fluch diesen Genuß begleitet. Darum bitte ich namens ungezählter Tausender, vor allem auch unserer Kinder: seid mäßig mit den Mischungen; lieber weniger und genießbar, als viel und ungenießbar, — wenigstens auf die Dauer ungenießbar. Das Kriegsmus schmeckt scharf nach chemischen Substanzen, die auf die Länge den Genuß fast zur Strafe machen. Daran ändern alle Gutachten sämtlicher Untersuchungsanstalten gar nichts! Und das Volk hat hier das richtige Urteil!

Und noch Eines: Endlich ist unser langes Flehen nach Einmachzucker in Erfüllung gegangen; aber schmerzlich berührt es, daß die Kinder, für die doch das eingemachte Obst in erster Linie bestimmt ist, nicht bevorzugt werden sollen. Vielleicht hat man auch hier noch ein Einsehen. Die Beerenernte 1917 verspricht ganz besonders gut zu werden. Unsere Kinderwelt wird es mit heißem Dank begrüßen, wenn man ihren Lieblingsgenuß ihr unter strengem Schutz gegen den jetzt schon auftauchenden Kriegswucher gewisser Fabrikanten sichert. Und die Hauptsache bleibt, daß wir die Kinder gut über diese schlimme Zeit hinwegbringen. Diese Obst- und Beerenfrage ist eine praktische Jugendfürsorge ersten Ranges!

Hochachtungsvoll

9185 Dr. *Müller-Meiningen*."

Obst darf nicht in verzinkten Gefäßen gekocht werden! Vor dem Schöffengericht in Halle spielte sich eine Verhandlung ab, die für die kommende Zeit des Obsteinkochens sehr wichtig ist. Nach Beschlagnahme der Kupferkessel 1915 stellten einige Fabriken innen verzinkte Stahlblechkessel her. Für Herstellung von Viehfutter, auch menschlicher Nahrung bewährten sich diese. Darin gekochtes Pflaumenmus war aber nicht zu genießen. Es schmeckte widerlich metallisch und erregte Übelkeit. Trotzdem versuchten die Kesselbesitzer das Mus in den Handel zu bringen. Es wurde nun vor Benutzung solcher Kessel zum Einkochen von Obst gewarnt. Die Kesselabnehmer fühlten sich aber geschädigt, da ihnen versichert worden war, die Kessel für alle Zwecke benutzen zu können. Sie beschwerten sich und es kam zu einem Verfahren wegen fahrlässigen Vergehens gegen das Nahrungsmittelgesetz. Fabrikbesitzer *D.* sollte sich in obenerwähnter Weise vergangen haben. Bei der Verhandlung stellte sich heraus, daß die ganze Sache in den Händen des Prokuristen von *D.* lag. *D.* ist jedoch für dessen Handlungen verantwortlich. Die Firma hatte Gutachten von chemischen Sachverständigen herangeholt, welche sich für die Verwendung der Kessel aussprachen. Die Firma war also unbesorgt. Dann kam die Warnung vor dem Gebrauch verzinkter Kessel, worauf die Firma dann Emaillkessel zu derartigen Zwecken empfahl. Der Gerichtsarzt erklärte, daß es sich um eine große Gefährdung des Publikums handelte. Aufgelöstes Zink wirke nicht giftig, solange man es nicht durchschmecke, wenn es aber durchschmecke, wie es bei den angeführten Fällen der Fall war, so wirke es stark giftig. Schon bei Genuß von 350 Gramm Mus wäre der Tod eingetreten. Auf Kinder wirke das Gift noch mehr. Hauptsächlich unreifes Obst sei zinklösendes Mittel. Der chemische Sachverständige beanstandete die Kessel. Der Amtsanwalt hält den Angeklagten für schuldig und beantragt 400 Mk. Geldstrafe. Das Gericht spricht ihn frei, da kein Verschulden des Angeklagten vorliegt, der alles getan hat, um sich und andere zu schützen. 9194

Anlegung einer städtischen Obstpflanzung. Der Rat der Stadt Leipzig hat, beseelt von dem Wunsche, die Erzeugung von Obst auch unmittelbar zu fördern, die Anlage einer größeren Obstbaumpflanzung in Erwägung gezogen. Geeignete Flächen hierfür bieten sich auf den Möckernschen Wiesen im Anschluß an das Rosental, zu beiden Seiten des Marienweges, begrenzt durch die Kläranlage und das untere Elsterflußbett einerseits, den Elsterfluß andererseits. Der Fußweg nach Leutzsch soll nach dem Eisenbahndamm hin etwas verlegt werden, um die Fläche ungetrennt zu erhalten.

Der Boden für die Flächen ist milder Auenlehm, der sich für die Pflanzungen gut eignet. Nur auf einem kleinen Teil der Flächen sind stellenweise frühere Lachen durch Schuttanfuhr ausgefüllt worden, so daß dort der Boden durch fruchtbaren ersetzt werden muß. Hierzu stehen 8300 Kubikmeter Boden, der von der Kläranlage herrührt, zur Verfügung, während der schlechte Boden vom Tiefbauamte in der Nähe verwendet werden kann. Außerdem soll aus den Kläranlagen Klärschlamm zur Düngung der Obstbäume zur Verfügung gestellt werden. Die Flächen sollen durch Drahtgitter eingefriedigt werden. Durch allmähliche Anpflanzung von Weißbuchenhecken hinter dem Gitter soll diese Art der Einfriedigung nach und nach verbessert werden.

In der Hauptsache sollen nur Äpfel und Pflaumen gezogen werden, weil sich dafür der Boden besonders gut eignet. Für alle Bäume ist der Niederstamm oder die Buschform als die geeignetste Art in Aussicht genommen. Von Pflaumen soll die *Hauszwetsche* oder *Bauernpflaume* gewählt werden, während von Äpfeln in der Hauptsache Winterfrüchte angebaut werden sollen. Insgesamt sollen 2850 Bäume angepflanzt werden, neben denen noch Apfelquitten und Mirabellensträucher Platz finden sollen. Die Außenböschungen sollen mit Johannisbeersträuchern bepflanzt werden. Die aufzuwendenden Kosten belaufen sich insgesamt auf rund 46000 Mk.

So hat sich auch in dieser Richtung der Krieg als Erzieher erwiesen. Der ganze Plan ist gut durchdacht und wird sicher der Stadt

Leipzig zum Segen gereichen. Um die erstrebten Vorteile für die Ernährung der Bevölkerung möglichst bald zu erzielen, soll mit der Pflanzung, die durch unsere Gartenverwaltung erfolgen soll, bereits im Herbst begonnen werden. Die Stadtverordneten, die vom Rate um Zustimmung ersucht werden, werden diese gewiß gern erteilen. 9199

Die Preistreibereien bei Obstpachtungen. Die Preise für Obstpachtungen, die gegenüber den Friedenspreisen schon im vergangenen Jahre eine erhebliche Steigerung erfahren hatten, werden jetzt vielfach zu einer Höhe emporgetrieben, die durch nichts gerechtfertigt ist. Bedauerlicherweise scheinen zum Teil auch die Gemeinden aus der Lage Vorteil ziehen zu wollen, statt bei der Verpachtung der Obstnutzungen durch Innehaltung angemessener Grenzen regelnd auf die allgemeine Preisbildung mit einzuwirken. Müssen schon hierdurch die Gestehungskosten des Obstes steigen, so ist eine Erhöhung des Verkaufspreises auch daraus zu erwarten, daß die Verkäufer dazu neigen, ihren Verdienst nach Prozenten des Einsatzes zu bemessen. Das ist bei der gegenwärtigen Notmarktlage unzulässig und muß, wie im Vorjahre, zu Klagen der Verbraucher und schließlich zum strafrechtlichen Einschreiten wegen Kriegswuchers führen. Das Kriegswucheramt ist deswegen an die zuständigen Verwaltungsstellen mit der Anregung herangetreten, ihrerseits auf die Gemeinden entsprechend einzuwirken. 9200

Personalien.

Enthüllung eines Denkmals des verstorbenen Ehrenmitgliedes des D. P.-V., Landesökonomierat *Rudolf Göthe* im Park der Kgl. Lehranstalt in Geisenheim.



Dies Denkmal ist seit Hochsommer 1914 fertiggestellt, jedoch ist von einer feierlichen Einweihung des Krieges wegen einstweilen Abstand genommen. Da anzunehmen war, daß das Denkmal unter dem Umbau leiden konnte, ist die Enthüllung vor kurzer Zeit in aller Stille erfolgt. 9178

Professor Dr. *Ahrens* in Osterode am Harz, eines der ältesten und verdienstvollsten Mitglieder des D. P.-V., feiert am 6. Juli d. J. sein 50jähriges Doktorjubiläum. Wir wünschen Herrn Professor Dr. *Ahrens* zu diesem Ehrentage herzlichst Glück. 9201

O. Wagner, Obstbauinspektor an der Landwirtschaftskammer für die Rheinprovinz in Bonn erhielt das Kriegsverdienstkreuz. 9202

Friedrich Benary, Kgl. Kommerzienrat, Mitinhaber der Weltfirma *Ernst Benary*, Samenhandlung in Erfurt, ist am 11. Juni im Alter von 67 Jahren gestorben.

Josef Müller, Hotelbesitzer und K.K. Postmeister, Kammerrat der Handels- und Gewerbekammer für Nordtirol, Besitzer des Goldenen Verdienstkreuzes mit der Krone, langjähriges Mitglied des D. P.-V., ist am 1. Juni im Alter von 51 Jahren in Landeck gestorben.

Dr. *Friedrich Wilhelm Küster*, Universitätsprofessor und Obstgutsbesitzer in Obstgut Schöneberg bei Müncheberg (Mark), ist infolge eines Unglücksfalles nach kurzem, schwerem Krankenlager am 22. d. M. verschieden. Der Verstorbene, ein langjähriges Mitglied des D. P.-V. u. häufiger Mitarbeiter der D. O.-Z. war einer der Männer, die ihre reichen Kenntnisse auf wissenschaftlichem und praktischem Gebiet nicht nur sich, sondern allgemein den deutschen Obstzüchtern zum Nutzen werden ließen. Sein Andenken wird im D. P.-V. weiter leben!

Es fielen für das Vaterland:

Klinke, Jos., aus Frankenstein (Schl.).
Sommer, Hans, aus Obristfeld bei Redewitz i. Bayern.

Verantwortlich für die Schriftleitung: *Lorgus*, I. Vorsitzender des D. P.-V. in Eisenach.
Druck der Chr. Belserschen Buchdruckerei in Stuttgart.

Deutschlands Obstsorten

herausgegeben von Müller-Diemitz und Bissmann-Gotha, unter Mitarbeit von über 100 der bedeutendsten Fachleute

ist das beste und billigste deutsche Obstwerk

Jährlich 3 Hefte, mit je 12 farbigen Obsttafeln von vollendeter Naturtreue, je 12 grossen Baumbildern charakterisiert. Bäume und je 12 Beschreibungen aller Einzelarten der Frucht u. d. Baumes.

Sehr empfohlen von dem Deutschen Pomologen-Verein und von vielen anerkannten ersten Fachleuten.

An den Abbildungen und Beschreibungen ist jede Frucht sicher zu bestimmen.

Jeder Fachmann, jeder Obstfreund muß dieses Werk besitzen!

Bisher sind 13 Jahrgänge erschienen. [112

Bestellungen zu dem für Mitglieder des D. P.-V. ermässigten Preise von 4.— Mark nimmt der Deutsche Pomologen-Verein in Eisenach entgegen.

Gesucht zum 1. Oktober ein erfahrener

Obergärtner,

welcher befähigt ist, auch theoretischen Fachunterricht zu erteilen. Meldungen mit Zeugnisabschrifen zu richten an **Dr. Elvira Castner, Berlin-Marienfelde**, Obst- und Gartenbauschule. [204

Obergärtner oder intelligenter I. Gehilfe

auch Kriegsbeschädigter, durchaus zuverlässig u. solid, für altrenommierte Baum- u. Rosenschule Süddeutschlands sofort od. später in angenehme, gutbezahlte Stellung gesucht. Meldungen mit Angabe bei welchen Firmen tätig, sowie Gehaltsansprüchen erb. unt. O.Z. 199 a. d. Geschäftsamt d. Deutschen Pomologen-Vereins i. Eisenach. [199



Auch im Obst und Gemüsebau hat sich die Volldüngung mit Kali als unentbehrlich erwiesen, denn Kali gibt den Pflanzen Kraft u. Gesundheit und erhöht die Ernteerträge

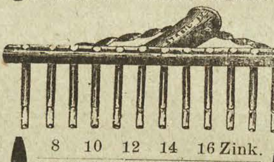
Kalisyndikat G. m. b. H. Agrikulturabteilung
Berlin SW 11 Dessauerstr. 28/29.

Sonderdrucke mit Ratschlägen für zweckmäßige Kalidüngung werden auf Verlangen jedermann kostenfrei vom Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach zugeschickt.

Gutes Werkzeug - halbe Arbeit!

Rechen Stabil

D.R.G.M. — i. Bade verzinkt



8	10	12	14	16 Zink.
1.50	1.70	1.90	2.10	2.30

Praktisch, dauerhaft, billig!

Preise ausschl. Verpackung und Porto.

Wiederverkäufer erhalten Nachlaß.

Paul Hauber, Großbaumsch. Dresden-Tolkewitz 19. Drucksache u. Hauptkatalog postfrei.

Zum baldigen Antritt wird tücht., gebild.

Gärtnerin

gesucht für Gewächshäuser, Frühbeet- und Obstkulturen. [213

Landschaftsrat Vissering, Gut Lintel,
b. Norden, Ostfriesland.

Gegen Einsendung von 90 Pfennig

erhalten Sie franko zugestellt den

Führer durch den deutschen Obstbau mit 24 Wegekarten

und einer Gesamtkarte nach amtlichen Auskünften. Bearbeitet und herausgegeben vom D. P.-V. in Eisenach. Der Führer enthält das Verzeichnis aller obstbaulich. Behörden und Körperschaften, aller Lehr- und Pflanzenuntersuchungsanstalten mit ihren Lehrkräften und Beamten, aller Obstbaubeamten und sehenswerten, lehrreichen Obstanlagen mit Angabe der besonderen Art ihres Obstbaubetriebes. Durch die Wegekarten, die sich im Führer befinden, ist jeder leicht im Stande, bei seinen Reisen sich über die Lage und Wege nach den Obstanlagen zu unterrichten. Dieser Führer ist einer der wertvollsten Ratgeber für alle Obstbaubeamten, Obstzüchter und Obsthändler usw.

Zu beziehen durch das Geschäftsamt des D.P.-V. in Eisenach.

Für Baumschule und Obstplantage sofort

mehrere Gehilfen

auch Kriegsbeschädigte, sucht Baumschulen und Obstplantage „Pomona"

Julius Hönings, Neuss a. Rh.

Die Festschrift zum 50jährigen Bestehen des D. P.-V.

Mk. 3.30 postfrei.

Führer durch den Deutschen Obstbau mit 24 Wegekarten Mk. 0.90 postfrei

durch das Geschäftsamt des D. P.-V. zu beziehen.

Eine seit 30 Jahren mit gutem Erfolg betriebene, renommierte

Obstbaumschule

ist zu verkaufen. Größe 23 Morgen. Lage unweit Leipzig, Pr. Sachsen. Das gesamte Baumschulareal ist gut umzäunt, 70 cm tief rigolt und befindet sich in bestem Kulturzustande. Größere Bestände guter, fertiger Verkaufsware, reichliche Gebäude und Inventar in gutem Zustande. Außer dem für Baumschule benützten Areal gehören noch 8 Morgen Land mit landw. Betrieb dazu. Nur solvente **Selbstkäufer** erhalten unter Angabe der als **Anzahlung** zur Verfügung stehenden Summe nähere Auskunft. Hypothekenangelegenheit sehr günstig. Gefl. Anfragen unter R. W. 198 a. d. Geschäftsamt d. Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach erbeten. [198

Verlag von
Eugen Ulmer in Stuttgart.

Soeben ist erschienen:

Der Walnußbaum
seine Anzucht und Pflege.

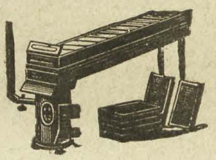
Mit einer Zusammenstellung und Beschreibung der am häufigsten vorkommenden Walnußspielarten.

Von **Franz Schönberg,**
Kgl. württ. Garteninspektor, Hohenheim.

Mit 35 Abb. Preis Mk. 2.80

Nachdem viele tausende Nußbaumstämme zwecks Verarbeitung zu Gewehrschäften dem dringenden Bedarf des Vaterlandes geopfert werden mußten, wird das Erscheinen einer Schrift, die von fachkundigster Seite bearbeitet, zur vermehrten Anpflanzung des Walnußbaumes auffordert, allseitig größtem Interesse begegnen, zumal es bisher in der einschlägigen Literatur an einer ausführlichen Würdigung dieses wegen seiner Frucht und seines Nutzholzes gleichermaßen geschätzten Baumes fehlte.

Dörrapparate
für Obst u. Gemüse.



Pressen
f. Fruchtsäfte, Obst- u. Beerenweine.

Ph. Mayfarth & Co.,
Frankfurt a. M.

PH

Pflanzen-Schutzmittel
Preisliste postfrei.
Gebr.-Anweisung bei Lieferung.
Paul Hauber,
Großbaumschulen,
Dresden-Tolkewitz 19.

A. Trautmann
begr. 1887 · **BERLIN C 2** · begr. 1887
Neue Friedrichstr. 74 und Zentralmarkthalle
kauft laufend größere Posten [229
Tafelobst.
Verpackung wird soweit vorhanden geliefert.

OBSTBÄUME in bester Ware
Hochstämme, Spalierobst, Buschobst
und Beerenobst
in nur großfrüchtigen Sorten
Rosen, Ziersträucher, Koniferen usw.
Katalog postfrei
F. Mühlenfeld, Baumschulen,
Zarrentin i. Mecklbg. [262

Die handgeschmiedeten
Schneidwerkzeuge
der Firma



Eugen Kahn
Ludwigsburg 1
Kgl. Hofmesserschmied
sind in Schnittfähigkeit und handlichen Formen unerreicht.
▪ Kataloge frei ▪
Bei Vereinsbezügen wird Rabatt gewährt.
Vertreter gesucht!



Anzeigen finden durch die Deutsche Obstbauzeitung weiteste Verbreitung.

Baumschule und Samenhandlung.
Ich beabsichtige, mein seit 1880 gut eingeführtes Geschäft ganz oder geteilt zu **verkaufen,** bin bereit, noch eine Zeitlang tätiger oder stiller Teilhaber zu bleiben.

Wilh. Kliem, Gotha.

Die Festschrift
zum 50jähr. Bestehen des D. P.-V.
Mk. 3.30 postfrei
durch das Geschäftsamt des D. P.-V. zu beziehen.

Deutsche illustr. Bienenzeitung
Sie erhalten Probenummer gratis.
bill. Imkerzeitung. Reichhaltigste,



1 M. Abonnementspreis fürs ganze Jahr bei postfreier Zusendung vom Verlag: M. 1
C.F.W.Fest, Leipzig
Inserate find. beste Verbreitung.

Müller
Baumschulenbesitzer
Langsur b/Trier
Kataloge kostenfrei!

Baumschulartikel aller Art in großen Mengen und vorzüglicher Qualität.
✦ Kataloge kostenfrei. ✦
Vereine erh. frachtfreie Lieferung und 10% Rabatt!

Gegründet 1720
Katalog
kostenfrei über:
Obst- und Alleebäume
Ziersträucher
Rankpflanzen
Nadelhölzer
Weinreben
Stauden
Rosen usw.
Meine Baumschule ist in vollem Umfange in Betrieb.
L. Späth
Baumschule
Anlage von Parks und Gärten
Berlin-Baumschulenweg
Areal 1300 Morgen


Runde Mundnetz-
birne
Spar-Birne

An die Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins.

Obstmarktberichte des D.-P.-V. werden in diesem Jahre auf Beschluß des Gesamtvorstandes vorläufig nicht erscheinen. Es hat keinen Zweck, die bedeutenden Kosten und die nicht geringe Arbeit, die bei dem Mangel an Arbeitskräften im Geschäftsamt des D. P.-V. sehr ins Gewicht fallen würden, anzuwenden, weil durch die Verordnungen, Richt- und Höchstpreise, teilweise Beschlagnahme der diesjährigen Obsternte durch die Reichsstelle, wie durch Aufkauf des Obstes durch deren Bevollmächtigte, sowie auch Stadtverwaltungen und Marmeladenfabriken, sehr vieles Obst schon in festen Händen ist. Wir werden in der Deutschen Obstbauzeitung über die Lage des Obstmarktes, Preise usw. berichten und auch, sobald es lohnend erscheint, die Obstmarktberichte wieder herausgeben. 9220

Urania-Grün. Wir haben eine größere Menge Urania-Grün in Packungen von je 60 gr bestellt, die wir zum Preise von 50 Pfg. zuzüglich Porto und Verpackung mit einer Gebrauchsanweisung an unsere Mitglieder abgeben. Urania-Grün ist ein ausgezeichnetes Mittel gegen kauende und beißende Insekten, worüber wir in früheren Heften der D. O.-Z. schon berichtet haben. 9117

Tabakstaub an Stelle von Tabakextrakt. (Auslaugen, ausziehen.) Wir haben von einer Fabrik 50 Ztr. Tabakstaub für die heutigen Zeitverhältnisse sehr billig eingekauft und wir können diesen Tabakstaub für 12 Mk. für einen Ztr. abgeben, allerdings nur in Mengen von einem Zentner aufwärts. Die Käufer sind verpflichtet Säcke, nicht so grob gewebt, vorher einzuschicken. Der Tabakstaub wird am besten derart verwendet, dass man ihn frühmorgens, wenn der Tau noch auf den Blättern liegt, in den Obstbaumquartieren auf die Zweige und Blätter streut. Der Tabakstaub wird zwischen den Obstbäumen gleichmässig in die Höhe geworfen, so dass er sich beim Niederfallen auf die Zweige und Blätter legt. 9119

Abbildungen von unserem verstorbenen Ehrenmitgliede, dem Kgl. Landesökonomierat, Mitglied des Reichstags und des Preußischen Abgeordnetenhauses, Herrn *P. Wallenborn*, stehen den Mitgliedern des D. P.-V. auf Verlangen kostenlos zur Verfügung. 9221

Der Vorstand des Deutschen Pomologen-Vereins: Lorgus.

Runde Mundnetzbirne.*)

Mit einer farbigen Abbildung.

Heimat und Vorkommen: Stammt jedenfalls aus Frankreich. In Nord- und Mitteldeutschland ist diese Sorte sehr verbreitet.

Frucht: Mittelgroß, mehr oder weniger kreiselförmig, Form veränderlich, bisweilen plattrund oder rundlich, nach unten stumpfspitz.

Kelch: Langgespitzt, stark, halboffen, oft ziemlich tief eingesenkt zwischen Falten oder Beulen.

Stiel: Stark, kurz oder mittellang, dick, fleischig, grünlich gelbbraun, etwas vertieft oder geradeauf in etwas Fleischbeulen.

Schale: Dünn, meist glatt, blaßhellgrün, später gelblichgrün, sonnenwärts bisweilen (gegen *Diel*) mit etwas bräunlicher Röte oder mit starken bräunlichen Punkten, auch mit etwas Rost, besonders aber nur um den Kelch.

Fleisch: Gelblich weiß, wohlriechend, fein, saftvoll, schmelzend, von süß-säuerlichem Geschmack.

Kernhaus: Klein und geschlossen. Kammern eng, glatt, mit wenig vollkommenen Kernen.

Reifezeit: Ende August; hält sich, etwas früh gebrochen, 14 Tage. Reift überhaupt nur nach und nach. Eine der besten Sommerbirnen.

Baum: Wächst gemäßigt, wird nicht sehr groß, ist sehr fruchtbar. Etwas spät treibend. Ist an seinen wolligen Blättern und stark punktierten Sommerzweigen kenntlich. Am besten Zwerg auf Wildling, da die Sorte auf Quitte nicht gedeiht. Gibt schöne Spaliere und Pyramiden. Blätter eiförmig, oft herzförmig, länger oder kürzer gespitzt, wellenförmig, etwas sichelförmig gekrümmt. Blütenknospen ziemlich groß, kegelförmig, stumpfspitz, gelbbraunwollig. Sommerzweige wollig, oft stufig und oben verdickt, oft mit einer Blütenknospe, dunkelolivengrün, gegenüber grünbraun, stark schmutzigweiß punktiert. Illustr. Handb., II. Bd., S. 45.

*) Siehe auch: Pom. Mon. 1864, S. 58; 1875, S. 109; 1878, S. 85; Ill. Handb., Bd. II, S. 195; *Lucas*, Die wertvollsten Tafelbirnen, S. 61.

Nachdruck der in der Deutschen Obstbauzeitung erschienenen Aufsätze ist nur unter vollständiger Quellenangabe: „Aus der Deutschen Obstbauzeitung, Vereinsschrift des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach“ und unter der Bedingung gestattet, daß dem Deutschen Pomologen-Verein eine Belegnummer mit dem Abdruck zugeschickt wird.

Unter dem Namen *Runde Mundnetzbirne* wird diese Sorte nur in größeren Anlagen geführt. Sonst wird sie *Mollebusch* genannt.

Wir haben nur eine Pyramide davon, das genügt auch vollkommen. Ich finde das Fleisch gar nicht edel und um das Kernhaus liegen eine große Anzahl kleine Steinchen. Der Baum verlangt, wenn er seine Früchte gut ausbilden soll, einen recht nahrhaften Lehmboden. In unserem Boden, der nicht tiefgründig genug ist, bleiben die Früchte klein. Er kommt noch in hohen Lagen fort, was ich im Taunus beobachten konnte. Unser Baum wird stark von der Schildlaus, Diaspis Fallax, befallen; man sieht es an den Vertiefungen im Holz, die von diesem Schädling hervorgerufen werden. Frostschäden habe ich noch niemals daran bemerkt. Die Blüte tritt spät ein, ist von langer Dauer und nicht empfindlich gegen naßkalte Witterung, was uns die frühe und reiche Tragbarkeit zeigt.

Nach unserer Pyramide zu urteilen, kann man den Baum auch als Hochstamm ziehen, er wächst schön senkrecht.

Der Baum bringt wie die meisten Frühbirnen fast jedes Jahr eine Ernte. Die Früchte werden nicht vom Sturm abgeworfen, weil man sie schon Mitte August ernten kann. Da der Baum niemals sehr voll hängt, so kann er seine Früchte gut ausbilden.

Die Früchte bleiben bei der Genußreife grün, deshalb werden sie nicht gern auf dem Markt gekauft und erzielen auch keine hohen Preise. Wir versenden sie gleich nach der Ernte in 50 Pfund-Körben. 8411

N. Baumann,
Kgl. Obergärtner in *Geisenheim a. Rh.*

Die *Runde Mundnetzbirne*, auch viel als *Mollebusch* bezeichnet, war eine früher sehr beliebte, gern gekaufte und auch in Thüringen weitverbreitete uralte Sorte. Auch im Sortiment unserer Landesbaumschule steht ein etwa 36jähriger prächtiger Baum, der sich durch kräftigen, gesunden Wuchs und durch reiche, regelmäßig wiederkehrende Tragbarkeit auszeichnet. Noch heute wird die Frucht gerne gekauft, trotzdem sie zu einer Zeit reift (Ende August, Anfang September), wo es saftigere und neuere Birnsorten in Hülle und Fülle gibt. Leider wird die Frucht leicht mehlig und trocken; für rauhe Gebirgslagen, schweren Boden und als Straßenbaum ist sie aber noch heute, nach meinen bald fünfzigjährigen Erfahrungen, aufs beste zu empfehlen, da sie auch sehr widerstandsfähig ist. 9236

O. Bißmann in *Gotha.*

Runde Mundnetzbirne ist hier wenig heimisch. Der Baum leidet unter Schorf, bringt nie besonders reiche Ernten. Wenn auch tadellose Früchte im Geschmack recht gut sind, kann diese Sorte mit anderen gleichzeitig reifenden nicht konkurrieren. 8410

Obergärtner *Gold* in *Karlstadt a. M.*

Runde Mundnetzbirne ist Sommerfrucht, reift bis Ende August. Sie ist der *Runden Bergamotte* ähnlich, mit fast langem Stiel und von ganz vorzüglichem Geschmack; sie wird jedoch sehr leicht, wenn reif, mehlig und hat dann keinen Wert mehr. Baum ist kerngesund und riesengroß, wechselnd, wie *Gute Graue*, trägt aber nur mittel. 8409

C. Puhlmann in *Werder* a. d. Havel.

Runde Mundnetzbirne verschwindet immer mehr, man hat zu deren Reifezeit andere, bessere Sorten. *G. Schaal* in *Stuttgart.*

Spar-Birne.*)

Mit einer farbigen Abbildung.

Heimat und Vorkommen: Stammt aus Frankreich, ist dort und in Deutschland mehrfach unter dem Namen *Cuisse Madame*, *Frauenschenkel*, bekannt und verbreitet.

Frucht: Langbirnförmig oder bauchig-kegelförmig, mittelgroß, um den Kelch bisweilen stark abnehmend stumpfspitzig, nach dem Stiele etwas seicht eingebogen und dann lang kegelförmig zugespitzt.

Kelch: Kurz, oder spitzblätterig, offen, die Blätter oft wie zerrissen, flachstehend, zuweilen mit etwas Beulen.

Stiel: Sehr stark, lang, nach der Birne zu fleischig, bräunlichgrün, sitzt obenauf oder ist seitwärts eingedrückt.

Schale: Glatt, etwas geschmeidig, hellgrün, später grünlich zitronengelb, meist mit trübem, streifigem Rot, bisweilen nur als leichter Anflug und mit rostfarbigen Punkten und Fleckchen, besonders um den Kelch.

Fleisch: Mattweiß, saftreich, butterhaft, von sehr süßem, feinsäuerlichem muskatellerartigem Geschmack. Nimmt bisweilen in feuchterem oder kaltgründigem Boden einige Herbigkeit an.

Kernhaus: Eng, mit mehr oder weniger hohler Achse; Kammern klein, meist taubkernig.

Reifezeit: Ende Juli bis Mitte August, in kühleren Sommern auch etwas später. Die Früchte müssen etwas vor der völligen Reife gepflückt werden. Sie halten sich, etwas grün gebrochen, 14 Tage.

Baum: Wächst in der Jugend sehr kräftig, bildet starke, abstehende, hängende Zweige und starke, oft sehr gekrümmte Sommertriebe; er will warmen, trockenen Boden, trägt bald, doch auch hier nie sehr reich. Eignet sich zu Hochstamm, doch leidet der Baum bisweilen in harten Wintern. Zu Pyramidenform nicht geeignet. Blätter breitelliptisch, bisweilen unterhalb wollig, mehr oder weniger gesägt, hie und da ganzrandig, etwas wellenförmig, sehr dunkelgrün und glänzend, langgestielt; Blätter deshalb im Winde leicht beweglich. Blütenknospen groß, dick, kegelförmig, stumpfspitz, braunrötlich, oft etwas wollig. Sommerzweige gelbrötlich, sonnenwärts braunrot, gelb und grauweiß punktiert.

Baum eignet sich auf Quitte veredelt sehr.

*) Siehe auch: Pom. Mon. 1898, S. 3; Ill. Handb., Bd. II, S. 195; *Lucas*, Die wertvollsten Tafelbirnen, S. 49.

gut als Spalier und wird auf solcher Unterlage bald und sehr fruchtbar, bringt auch bessere Früchte wie auf Hochstamm. Die Spalierbäume müssen aber stets auf drei Augen beschnitten werden, sonst kommen Leitzweige zu häufig. Illustr. Handb., Bd. II, S. 195.

Hier am Rhein kennt man die *Spar-Birne* nur unter dem Namen *Magdalenenbirne*, wahrscheinlich, weil am Magdalenentag ihre Genußreife eintritt.

Man trifft sie im Rheingau fast in jedem Garten als Hochstamm an und trotzdem soll man sie noch viel mehr anbauen. Sie ist fast die erste große Birne, die man an Delikatessenhandlungen schicken kann. Ich möchte den Vorschlag machen, sie in Kronenhöhe auf die *Weilersche Mostbirne* zu veredeln, darauf bildet sie schöne, gesunde Kronen und die Bäume erreichen ein hohes Alter. Die meisten Baumschulenbesitzer führen diese Sorte leider gar nicht, weil man sie wegen ihrem sperrigen Wuchs nicht hochbringt, und sie auch nicht auf Quitte gedeiht.

In unserem trockenen, sandigen Lehmboden, der allerdings sehr gut mit Stallmist gedüngt wird, gedeihen die Bäume sehr gut. Auch an die Lage stellen sie keine hohen Anforderungen. Krankheiten habe ich noch nicht beobachtet, auch nicht mehr Schädlinge wie bei anderen Sorten. Das Holz leidet nicht vom Frost.

Die Blüte tritt spät ein, ist nur von kurzer Dauer und nicht empfindlich gegen naßkalte Witterung. Das konnten wir noch in den beiden Jahren 1913/14 beobachten, in denen hat sie trotz des schlechten Blütewetters gute Ernten gebracht.

Der Baum läßt sich nicht gern in eine Form zwingen; er hat einen sperrigen Wuchs, deshalb soll man ihn nur als Hoch- und Halbstamm ziehen. Wo der Baum gut wächst, kann ich ihn sehr für den Erwerbsobstzuchter empfehlen. Wir haben im vorigen Jahr an einem 44jährigen Hochstamm zehn Zentner gut ausgebildete Fruchte geerntet und in diesem Jahr (1915) sitzt der Baum wieder voller Blütenknospen.

Wegen der späten und harten Blüte bringen die Bäume fast jedes Jahr eine Ernte. Die Früchte werden, vielleicht wegen ihrem langen Stiel, nicht gern vom Sturm abgeworfen.

Trotz der sehr reichen Ernten werden die Früchte alle gut ausgebildet. Es sitzen oft vier an einem Fruchtkuchen, die sich alle gleichmäßig entwickeln.

Die Früchte werden wegen ihrer Größe und schönen Form gern von Delikatessenhandlungen gekauft und hohe Preise dafür bezahlt. Wegen der dicken Schale kann man sie gleich vom Baum verschicken, sie sind dann, wenn am Bestimmungsort angekommen, genußreif. 8413

N. Baumann,
Kgl. Obergärtner in *Geisenheim a. Rh.*

Die *Spar-Birne, Cuisse Madame*, fast zu gleicher Zeit wie die *Mundnetzbirne* reifend, scheint so langsam von der Bildfläche zu verschwinden, wenigstens konnte ich nicht beobachten, daß sie in den letzten Jahren noch öfter angepflanzt worden wäre. Auch reift sie zu einer Zeit, wo man bekanntere und bessere Sorten in Menge hat. Der nicht sehr groß werdende, aber sehr fruchtbare Baum ist nicht wählerisch auf Standort und Boden, und bewahren heute noch ältere Birnkenner der Frucht ein gutes Andenken. 9235

O. Bißmann in *Gotha.*

Spar-Birne führt noch den Namen *Muskatellerbirne.* Sie fordert milden Boden und geschützte Lage. Bei dem raschen Wachstum ist Rinde und Splint weich und wird gern in der Jugend von Rindenwicklern befallen. Die Blüte ist mittelfrüh, setzt fast stets gut an. *Spar-Birne* eignet sich besonders für Hochstämme; sie trägt regelmäßig. Die Früchte sind gleichmäßig ausgebildet. In naßkalten Sommern werden sie zuweilen vom Frost befallen. Die Früchte werden gern gekauft.

9239 *Fitzer* in *Lützelsachsen* i. Baden.

Spar-Birne ist eine vorzügliche Fruchtbirne von ansehnlicher Größe und gutem Geschmack, die auf dem Markte gesucht ist und gut bezahlt wird. Der Baum wächst etwas sperrig, ist in der Blüte nicht gerade empfindlich, leidet jedoch etwas unter Schorf; hier ist er vielfach verbreitet. 8415

Obergärtner *Gold* in *Karlstadt a. M.*

Spar-Birne ist als Augustbirne, selten im September, sehr zu empfehlen. Sie trägt und wächst gut. Der Geschmack ist gut. Gestalt birnenförmig. Die Sorte gedeiht in jedem Boden. 8414

C. Puhlmann in *Werder* a. d. Havel.

Spar-Birne wird, weil sie die früheste große Tafelbirne ist, auf dem Markte gern gekauft und verhältnismäßig hoch bezahlt. Die Früchte sind von recht gutem Geschmack, aber der Baum dieser Sorte leidet derart unter Schorf, daß er nicht mehr als anbauwürdig bezeichnet werden kann. Ich kenne Bäume, die zur Fruchtreife nur noch wenige gesunde Blätter haben und statt Früchte kleine schwarze Knollen. *Frühe von Trevoux* wird *Spar-Birne* verdrängen; *Windsorbirne* ist für den Züchter auch viel vorteilhafter als *Spar-Birne.* 9238 *G. Schaal* in *Stuttgart.*

Obsternte 1917.

Die in Tageszeitungen und Fachschriften schon seit Wochen, auch schon seit Monaten verbreitete Nachricht über eine allgemeine glänzende, reiche deutsche Obsternte trifft durchaus nicht zu. Es ist deshalb nicht recht, daß auch von offizieller Seite der Bevölkerung in diesem Jahre reichlich Obst versprochen wurde, um so weniger als durch Aufkäufer und Bevollmächtigte der Kriegsgesellschaft für Obstkonserven und Marmeladen, der Marmeladenfabriken und Stadtverwaltungen bei weitem das meiste Obst aufgekauft ist und deshalb wenig Aussicht darauf besteht, daß unsere Hausfrauen und deren Familien Obst, und dies zu erträglichen Preisen werden kaufen können. 9222

Ein Mitglied des D. P.-V. schreibt uns: „Im Mai sah ja alles noch nach einer guten Ernte aus, mit Ausnahme der Äpfel, die bei uns fast vollständig versagen. Die große Hitze und Trockenheit hat jedoch großen Schaden gebracht. Besonders hat das Beerenobst stark gelitten, und heute rechnen wir nur noch mit einer Mittelernte. Himbeeren und besonders die schwarzen Johannisbeeren haben stark gelitten. Bei den letzteren sterben ganze Zweige ab, wohl eine Folge der Blutlaus in den letzten Jahren, denn es ist bei uns kaum noch etwas Dünger zu bekommen. Auch ist nun schon drei Jahre nichts an den Bäumen und Sträuchern gemacht, denn Fachleute habe ich im ganzen Betrieb gar nicht mehr. Es ist für meine Frau eine sehr schwere Arbeit, zumal auch andere Arbeitskräfte immer seltener werden. Die Landarbeiter und Arbeiterinnen verlieren die Lust trotz Lohnerhöhung, denn es schweben ihnen die riesigen Industrielöhne vor Augen. Die erste Begeisterung, Lebensmittel zu produzieren, hat in diesen Kreisen vollständig nachgelassen. In der kurzen Urlaubszeit kann man ja auch nur die wichtigsten Arbeiten fertigstellen. Ja, wenn man mal wenigstens ein Vierteljahr wieder im Betrieb tätig sein könnte, es wäre dann wohl noch vieles zu retten. So sitzt man jetzt aber schon seit drei Jahren hier draußen und sieht langsam eine zehnjährige mühevolle Arbeit zurückgehen. Obstbaulehrer *Beckel*, z. Z. i. F.

Der alte und böse Fehler, die Obsternte auch in diesem Jahre als eine aussichtsreiche hinzustellen, sollte endlich aufhören. Wir erhalten täglich ähnliche Berichte und Klagen wie die vorstehend veröffentlichte darüber, daß die nur während der Blütezeit günstigen Aussichten auf eine gute Obsternte durch die anhaltende Hitze und Dürre sehr verringert und zum Teil vollständig vernichtet sind. Man klagt auch überall, daß Obst nicht zu kaufen sei, weil es schon zuvor von den Beauftragten der Reichsstelle, Stadt- und Gemeindeverwaltungen, Fabriken usw. aufgekauft worden ist. Man muß nur einmal größere Wochenmärkte, z. B. in Kassel, Köln, Düsseldorf, Erfurt usw. besucht haben, um sich ein Bild davon zu machen, wie trotz zeitweiser reicher Beschickung dieser Märkte mit Obst und Gemüse die Stände bedrängt werden, daß sehr oft die Verkäufer kaum ihre Arme bewegen können und die Käufer zehnfach hintereinander stehen. 9256 *U.*

Vom Vorgebirge, im Rheinland, Bonn bis Köln, wird uns berichtet: „Die Ernte des Frühwirsingkohls, Adventskohls war eine sehr reiche; man erntete bis 180 Zentner von einem Morgen. Auch der Preis war ein ungewöhnlich hoher, 25—32 Mk. für 50 Kilo. Wenn auch die Unkosten höher als in früheren Jahren waren — es kostete z. B. der Samen 30 Mk. statt früher 5 Mk. für ein halbes Kilo, Stickstoffdünger 20—26 Mk. für 50 Kilo — aber für einen Morgen werden nur 150 Kilo Stickstoffdünger und etwa 400 Gramm Samen gebraucht und dies macht auf 50 Kilo Kohl berechnet kaum mehr als 50 Pfg. Mehrkosten. Bei der frühen Ernte des Adventskohls kann und wird das abgeerntete Land sogleich mit Grünkohl, Spinat, Suppengemüse u. a. m. von neuem bestellt.“ 9257

Man betrachte den Gemüsepreisen gegenüber einmal die Obstpreise!

Reichsstelle für Gemüse und Obst, Höchstpreise.

Groß- und Kleinhandelspreise für Obst. Meine letzten Erfahrungen möchte ich Ihnen doch einmal kurz mitteilen. Vielleicht interessieren Sie sich für das eine oder andere. Meine Plantage habe ich im April wegen eines mir im Felde zugezogenen Nierenleidens verkauft, ich darf selbst nicht mehr arbeiten. Dann habe ich für die Dauer des Krieges von meinem Käufer die Plantage wieder gepachtet, um mich selbst, bzw. meine Familie mit Lebensmitteln zu versorgen. Nach diesem Pachtvertrage muß ich alles, was ich abgeben kann, zu Großhandelspreisen in meiner Verpackung frei der Konservenanstalt des Werkes liefern. Nun wollte die Firma den Vertrag durch die Bezirksstelle für Gemüse und Obst bei der Kgl. Regierung genehmigt haben. Der Herr Regierungsrat, der diese Abteilung leitet, äußerte sich gestern bei der mündlichen Aussprache (nach vorhergegangener schriftlicher Rückfrage), den Großhandelspreis könne die Kgl. Regierung bzw. die Bezirksstelle nicht genehmigen, sondern nur den Erzeugerpreis. Der Vertreter der Firma erklärte dann dem Herrn Regierungsrat, dann würden sie mich auf eine andere Art entschädigen durch Heruntersetzen des Pachtpreises oder sonst wie. Sie sehen aus dieser Sache, wir Obstzüchter sollen nicht viel verdienen, lieber soll das Werk, das an der Herstellung von Munition schon einen recht schönen Gewinn hat, diesen noch dabei einstecken, nur soll dieser Gewinn mir als Obstzüchter nicht in die Hände fallen. Die Konservenanstalt würde doch immer noch den Gewinn gehabt haben, der zwischen dem Großhandelspreis und dem Kleinhandelspreise liegt, aber nein, das genügt nicht der Behörde, der Gewinn für das Werk muß größer sein und für den Obstzüchter kleiner.

Nun war ich gestern als Sachverständiger von der Städtischen Polizeiverwaltung Köln zur Zentralmarkthalle bestellt, um ein Gutachten über harte und weiche Kirschen abzugeben, und will Ihnen nun hier meine Erlebnisse kurz schildern. Der Markt ist schlecht beschickt. Kirschen waren gestern früh erst auf dem ganzen Markt nicht zu finden. Am Abend liefen dann vom Oberrhein verschiedene kleine Sendungen ein, es waren vielleicht 15 Zentner. Ich habe die Sendungen untersucht, es waren nach meiner Erfahrung die Sorten *Früheste der Mark*, *Kassins Frühe* und *Koburger Mai*, alles dunkelrote feste Kirschen, auch schön groß den Sorten entsprechend. Die Händler äußerten sich, wenn das keine schönen großen harten Kirschen seien, was es denn sein sollte. Ich habe den Leuten recht gegeben. Knorpelkirschen, oder wie man auch hier im Volksmund sagt, Knappkirschen waren es nicht, es lag auch nicht in meinem Auftrage festzustellen, ob es letztere sein sollten oder nicht. (In der Bestimmung von Berlin aus heißt es:

weiche oder große harte Kirschen.) Vor Gericht möchten sich die Herren selbst blamieren, ich nicht. Ist eine halbsaure Kirsche als Süßkirsche oder Sauerkirsche anzusehen, z. B. *Königin Hortense*?

Die Zustände auf dem Markt in Köln sind überhaupt unhaltbar und führen heute oder morgen zum Krach. Eine sozialdemokratische Zeitung brachte gestern schon einen Artikel und lud für den Abend die Frauen zu einer Besprechung ein. Die Herren in Berlin sähen sich hier die Sache einmal an. Wenn eine Frau zwei Körbe ausländische Erbsen gekauft hat, so verkauft sie drei Tage lang ausländische Erbsen, der zweite Korb steht zu Haus und wird nicht leer, aber hiesige Erbsen gibt es auf dem Markt nicht. (Könnten diese Erbsen oder auch andere Sachen von der Grenze aus direkt den Lazaretten oder der Industrie zugeführt werden, um die Unsicherheit auf dem Markt aufzuheben?) Kann der Erzeuger nicht selbst seine Produkte verkaufen zu Kleinhandelspreisen, müssen die Sachen erst dem Großhandel und dann dem Kleinhandel durch die Hand gehen, ehe sie der Privatmann bekommt? Der Bauer wäre ja dumm, wenn er die Sachen zum Erzeugerpreis an den Markt brächte und verkaufte. Die Händler zahlen an den Erzeugerplätzen jeden Preis. Ihre Kunden müssen Gemüse und auch Obst haben und die Stadt, die am schlimmsten den Händlern auf die Finger sieht, hat die schlechteste Zufuhr zum Markt. Der ehrliche Händler wird ausgeschaltet, so liegt es heute. Erdbeeren gibt es so gut wie gar nicht auf dem Markt, nur schlechte Mairüben, klein mit harten Stielen bleiben liegen. Die sozialdemokratische Zeitung äußerte sich wegen Fettmangel. (Rhein. Ztg. Köln.)

Dann noch eines! Der Herr Regierungsrat bei der Bezirksstelle für Obst und Gemüse äußerte sich gestern noch, Schattenmorellen würden frei bleiben, dagegen würden Birnen und Äpfel beschlagnahmt, denn das Heer müsse unter allen Umständen mit Marmelade versorgt werden. Ich erklärte dann, ich hätte nur Tafelobst. Es sei gleichgültig, erklärte der Herr. (Es muß also dieses Jahr unbedingt wieder Marmelade geben.)

Aus nachstehendem Zeitungsausschnitt können Sie ersehen, wie die Zustände auf dem Markt in Köln augenblicklich sind.

„Die Kleinhändler in der Hauptmarkthalle wurden heute morgen von einer Anzahl Beamten der städtischen Polizei unter Führung eines Kommissars kontrolliert. Es war Klage darüber geführt worden, daß die Händler Gemüse und Obst am Stand halten, aber sich weigern, der Bevölkerung abzugeben mit der Begründung, die Waren seien bereits verkauft. Die Beamten untersuchten die Vorräte und fanden noch manchen Korb voll Gemüse, der abseits gestellt war und nicht verkauft wurde. Auch den Beamten gegenüber wandten die Kleinhändler ein, daß die Sachen verkauft seien; aber jetzt mußten die Händler die Namen der Käufer angeben. Es wurden mehrere Hoteliers genannt. Ein sofort abgesandter Polizeibeamter stellte indessen fest, daß die Gasthausbesitzer die Waren nicht gekauft hatten. Die Händler wurden gezwungen, das Gemüse zu Höchstpreisen an die Kauflustigen abzusetzen und außerdem werden sie sich wegen Zurückhaltens von Lebensmitteln zu verantworten haben. Auch über das Verhalten der Gemüsehändler in der Stadt war geklagt worden. Bei einem Händler beschlagnahmte die Polizei heute morgen einen Posten Gemüse und Obst, der in der Privatwohnung untergebracht war und dessen Abgabe an die Kundschaft verweigert wurde. Die beschlagnahmte Ware wurde zum Verkauf in die Haupt-markthalle geschafft.“

In dieser Woche hatte ich den Auftrag für ein großes Werk nachzuforschen, wo Gemüse oder Obst in größeren Posten aufzukaufen sei. Ich bin dann zum Vorgebirge gefahren, um mich dort umzusehen. Gefordert wurde hier für Runkelgemüse frei Waggon in Ladungen von 30—40 Zentner 13—16 Mark, Savoyer Kohl 32—35 Mark, Süßkirschen ab Station Boppard oder Moselstation 85 Mark, Rhabarber 12.50—20 Mark. In anderen Sachen konnte ich überhaupt kein Angebot bekommen. Stachelbeeren unreif wurden mit 60 Mark, Erdbeeren mit 100 Mark verkauft. Wo sind die Höchstpreise? Ich habe die feste Überzeugung gewonnen, daß es nicht die Züchter sind, die am meisten die Höchstpreise überschreiten, sondern die Verkäufer, jetzt alle Großhändler genannt. Ich glaube nicht, daß die Herren jetzt 30—40 Zentner Savoyer Kohl abstoßen, ohne 300 bis 400 Mark Bruttogewinn. Dann haben die großen westfälischen Zechen Abschlüsse mit den Bauern oder Bauernvereinen hier gemacht und sich alles gesichert. Diese Verträge sind ja meist schon von der Kgl. Regierung genehmigt oder wenigstens zur Genehmigung vorgelegt. Die Zechen liefern auch dann den zum Anbau erforderlichen Ammoniak, was die Leute sehr zum Abschluß reizt. Natürlich wird dadurch sehr vieles dem Markt doppelt entzogen, und der Allgemeinheit ist durch diese Verträge in keiner Weise gedient. Wir müssen im Kriege mehr Gemüse als in Friedenszeiten haben. Hätten diese großen Werke die Verträge mit Landwirten abgeschlossen, die sonst in Friedenszeiten kein Gemüse angebaut haben, so wäre der Allgemeinheit geholfen worden, so aber nicht. Da nun die Zustände auf dem Markt in Köln so sind, fahren die Privatleute zum großen Teil ins Vorgebirge und kaufen bei den Bauern, was sie nur erhalten können zu jedem Preise auf, teils zum Erzeugerpreis, teils über alle Höchstpreise. Die Bahnen sind nun mit diesen Leuten mit Körben überlastet. Wenn die Stadt Köln nun weiter gegen die Leute auf dem Markt vorgeht und nicht dafür gesorgt wird, daß dem Wucher an den Erzeugerplätzen Einhalt geboten wird, dann wird in der nächsten Zeit der Kölner Obst- und Gemüsemarkt nur noch dem Namen nach bestehen.

Ich hörte gestern von einem Herrn, daß die Zustände in Berlin nicht besser sind.

W. Loosen, Obstplantage in *Mülheim a. Rh.*

Saat- und Frühkartoffelpreise. Meine Saatkartoffeln habe ich in den letzten Tagen durch die Firma *Felten und Guilleaume*, Karls-

werk A.-G., Köln-Mülheim bekommen, ein Werk, für das ich anbaue, in 20 Zentnern waren 125 Pfund total faul. Im verflossenen Jahre wußte der Landwirt genau voraus, was er an einem bestimmten Datum für seine Kartoffeln für einen Preis erzielte, auch in diesem Jahre, dieses ist wirtschaftlich falsch. Der Bauer darf dieses vorher nicht wissen im Interesse der Allgemeinheit. Der Preis muß sich nach Angebot und Nachfrage richten und darf um 2 Mark für einen Zentner ruhig schwanken. Weiß der Landwirt vorher, daß er meinetwegen bis zum 15. August einen Preis erhält, der 2 Mark höher ist, als nach dem 15. August, so wird er vorher ernten, was eben zu ernten ist, ohne Rücksicht auf die völlige Reife der Kartoffeln. Diese verderben dann im Waggon oder wenigstens ehe sie verkauft sind, daher der große Schaden im vorigen Jahr und der spätere Mangel an Kartoffeln. Schwankt der Preis, so kann der Landwirt diese Berechnung nicht machen, und er wird die Reife seiner Kartoffeln abwarten. Wer faule Kartoffeln verladet, schädigt seinen Abnehmer, er schädigt auch die Allgemeinheit, weil durch einen ganz geringen Prozentsatz fauler Kartoffeln der ganze Haufen angesteckt wird. Die Verbände müssen schlecht verladene Kartoffeln verweigern und gegen solche Verlader vorgehen. Der Händler macht es in Friedenszeiten nicht anders, was ich ihm nicht verdenke. Dabei erklärte die Stadt Köln jetzt, alle ihre Vorstellungen wegen schlechter Lieferung seien nutzlos. Bei festen Preisen führen die Landwirte mehr Kartoffeln den Städten zu und gehen sparsamer mit diesen in ihrem eigenen Betrieb um. 9228

W. Loosen, Obstplantage, *Mülheim a. Rh.*

Verspätete Veröffentlichung der Preise. Preise, die schon in den letzten Tagen des Mai von der Reichsstelle in Berlin als Richtpreise festgesetzt wurden, sind erst am 10. Juni in den Tageszeitungen bekanntgegeben, im Rheinlande aber erst am 22. Juni. In der Zwischenzeit war die am 1. Juni begonnene Ernte des Adventskohles zum großen Teile beendet. Die Gemüsezüchter und auch die Händler haben sich an die Richtpreise nicht gekehrt und die Preise stiegen beständig bis zu der Höhe von 32 Mark. Die großen Industriestädte des Rheinlandes kauften um jeden Preis, weil sie den Kohl notwendig gebrauchten. Es ist auch viel minderwertiger Kohl geliefert und dieser triefend naß gewogen worden. Im Jahre 1914 ist bester Frühwirsing, Adventskohl den Militärverwaltungen und städtischen Behörden mit 5 Mark für 50 Kilo verkauft worden. Die Nachfrage ist heute so groß, daß auch die geringe Ware Abnehmer findet. Die Reichsstelle hat im Vorgebirge und im Rheinlande eine größere Zahl von Sammelstellen errichtet und auch Redner geschickt, um die Gemüse- und Obstzüchter zu veranlassen, an diese Stellen zu liefern. Wer die Verhältnisse dort kennt, weiß, daß dies nur Zeit- und Geldverschwendung ist, denn im Rheinlande, wie auch sonst überall verkommt heute keine Frucht und kein Gemüseblatt. Sammelstellen sind nur dort berechtigt, wo kein genügender Absatz und Handel besteht und dorthin sollte man allein die Redner der Reichsstelle schicken und die Kosten dafür zahlen, aber nicht ins Rheinland. 9258 *U.*

Schwere Strafen für das Überschreiten der Obsthöchstpreise. Halbamtlich wird geschrieben:

Mit dem Reifen des Frühobstes wiederholt sich die beklagenswerte Erscheinung des vergangenen Jahres, daß die behördlich vorgeschriebenen Höchstpreise durch die zahlreichen unmittelbar beim Erzeuger einkaufenden städtischen Verbraucher gewissenlos überschritten werden. Diese Preisüberschreitungen können nicht scharf genug verurteilt werden; denn sie stellen nicht nur strafbare Vergehen dar, welche mit der ganzen Schärfe des Gesetzes gesühnt werden müssen, sondern sie erschweren auch aufs äußerste die Durchführung der badischen Obstversorgung. Wenn die Landwirte, verlockt durch die hohen Preisangebote zahlungskräftiger Städter, an diese ihr Obst verkaufen, anstatt es den Aufkäufern der badischen Obstversorgung, die an die Einhaltung der Höchstpreise gebunden sind, anzubieten, so wird eine regelmäßige und ausreichende Belieferung der Kommunalverbände und damit die Versorgung auch der minderbemittelten Bevölkerung unterbunden. Die Versorgung mit Obst ist in diesem Jahre so bemessen, daß jeder Erzeuger auf seine Rechnung kommt und es nicht nötig hat, sich durch verbotswidrigen Verkauf zu höheren Preisen vermehrte Einnahmen zu verschaffen. Es darf aber auch von der städtischen Bevölkerung erwartet werden, daß sie sich die nötige Zurückhaltung in Rücksichtnahme auf ihre minderbemittelten Mitbürger auferlegt. Die in Frage kommenden Behörden sind angewiesen worden, Höchstpreisüberschreitungen mit allem Nachdruck und rücksichtslos entgegenzutreten.

Für den Versand von Obst hat die Badische Obstversorgung, um den oben geschilderten Mißständen abzuhelfen, die bisherigen Vorschriften teilweise abgeändert und mit sofortiger Wirkung bestimmt:

Der Versand und die sonstige Verbringung von Obst aller Art unmittelbar vom Erzeuger an die Verbraucher, also auch mittelst Fuhrwerk, Handwagen, Tragkasten, Reisegepäck und durch die Post ist innerhalb des Amtsbezirks frei. Über den Amtsbezirk hinaus sind nur 3 Kilo frei. Der Versand von Obstmengen über 3 Kilo ist nur gestattet mit einem von der Geschäftsstelle der Badischen Obstversorgung abgestempelten Frachtbrief, Eisenbahnpaketadresse (Expreßschein) oder Beförderungsschein zulässig.

Diese Verschärfung der Vorschriften über den Obstversand erließ die Badische Obstversorgung datiert Karlsruhe, 22. Juni.

Es sollen wie verlautet, bisher an 40 000 Zentner Frühobst auf indirektem Wege abgesetzt worden sein. Dagegen muß aber Einspruch erhoben werden, wie diese Maßregel in Kraft gesetzt wurde. Ohne daß die Presse Gelegenheit hatte, das Publikum darüber aufzuklären, daß es von da und da an verboten sei, Obst in größeren Mengen wie 3 Kilo

mitzunehmen, überließ man es einfach dem Zufall, daß das Publikum sich durch Plakate über die neue Anordnung Kenntnis verschaffte. Nun haben aber die meisten Plakate leider das Geschick, gar nicht oder nur selten gelesen zu werden. Das Publikum war also gar nicht unterrichtet und kam also auch am gestrigen Sonntag wieder massenhaft in unsere Obstorte, um Obst einzuhamstern. Bei der Abreise an der Bahn gab es dann am Abend auf verschiedenen Stationen lange Gesichter, als Gendarmen dastanden und das Obst wegnahmen, was über 3 Kilo wog. Es waren ansehnliche Mengen Obst, die da zurückbehalten wurden. So konnten wir an der Station Bühl eine große Anzahl Körbe voll der prächtigsten *Landle*kirschen sehen, die zurückbehalten wurden, weil die Leute viel mehr als 3 Kilo bei sich hatten. Es stellte sich dabei auch heraus, daß bis zu 60 Pfennig dem Erzeuger für Kirschen bezahlt, vielleicht auch aufgedrängt wurden. Es wurden dabei aber auch Leute betroffen, die von ihren Verwandten oder Eltern das Obst erhalten hatten.

9240 (Aus: Acher und Bühler Bote.)

Zu dem auf Seite 205 des Heftes 13 veröffentlichten Bericht wird uns von einem Mitgliede ein weiterer mit der Bitte um Veröffentlichung in der D. O.-Z. geschickt:

Gestern, am 18. Juni, wiesen wir an dieser Stelle auf grobe journalistische Ungehörigkeiten hin, die sich das „Amtsblatt“ der Reichsstelle für Gemüse und Obst hatte zuschulden kommen lassen. Dieses Vorkommnis wirft ein eigenartiges Licht auf die „Presseabteilung“ der Reichsgemüsestelle, und es legt die Frage nahe, welche Gesichtspunkte seinerzeit bei der Errichtung dieser Stelle maßgebend gewesen sind. Wenn eine Reichsstelle sich den Luxus einer eigenen Presseabteilung leistet, dann soll sie auch dafür sorgen, daß diese Abteilung mit einwandfreien Kräften besetzt wird. In der letzten Zeit haben sich sogar zahlreiche Kriegsgesellschaften eigene Pressestellen geschaffen. Ob das immer notwendig gewesen ist, wird noch untersucht werden müssen. Vor allem erscheint es uns erforderlich, daß die Presseabteilungen von wirklichen Journalisten und nicht von solchen, die gelegentlich einmal für eine Zeitung etwas geschrieben haben, geleitet werden. Von ganz wenigen Ausnahmen abgesehen (z. B. der Reichsbekleidungsstelle) werden bei den meisten Kriegsgesellschaften die Arbeiten für die Presse von Laien besorgt oder von solchen, die nur wenig Ahnung von den tatsächlichen Verhältnissen im Zeitungswesen haben. Kein Wunder, daß diese Methode zu allerhand unerfreulichen Erscheinungen führt. 9223

Die Fortschritte des Obstbaues im Großherzogtum Baden.

Die allseitige, große Anerkennung des Obstes als Nahrungsmittel durch das deutsche Volk ist freudig zu begrüßen. Obst gilt nicht mehr wie früher als ein Genußmittel, sondern reich und arm fordert es zur täglichen Nahrung. Mit mehr Interesse als bisher wendet sich die landbebauende Bevölkerung Deutschlands den Obstbäumen zu und wir dürfen die berechtigte Hoffnung aussprechen, daß dies auch in den kommenden Friedensjahren der Fall sein wird. Fieberhaft wurde in dem letzten Jahrzehnt in Deutschland an der Förderung des Obstbaues gearbeitet. Unermüdliche, zielbewußte und einmütige Arbeit wurde von den Obstzüchtern, Obstbauvereinen, Landwirtschaftskammern und nicht zuletzt vom Deutschen Pomologen-Verein geleistet, immer das eine große Ziel vor Augen, die Bevölkerung Deutschlands mit deutschem Obst und mit deutschen Obstdauererzeugnissen zu versorgen, Deutschland unabhängig vom ausländischen Obst zu machen, wohin bis vor dem Kriege alljährlich noch viele Millionen für Obst und Gemüse gewandert sind.

Der Bedarf an Obst hat sich bei den jetzt allgemein knappen Lebensmitteln verzehnfacht; selbst in Haushaltungen, die früher schon viel Obst verzehrten. In welchem Verhältnis die geerntete Obstmenge zu den vorhandenen tragbaren Obstbäumen steht, ist bei der großen Ungleichheit der tragenden und nicht tragenden Obstbäume schwer festzustellen. Immerhin ist eine Feststellung über den Erfolg der beabsichtigten Förderung des Obstbaues in den einzelnen deutschen Bundesstaaten lehrreich. Das Ergebnis der Obstbaumzählung 1913 im Großherzogtum Baden zeigt, welche große Steigerung der Obstbaumbestand dort erfahren hat. Begünstigt durch die klimatischen Verhältnisse und die fruchtbaren Schwarzwaldtäler, ist Baden seit langen Zeiten ein Obst ausführendes Land. Im Verhältnis zu seiner Größe und Einwohnerzahl besitzt Baden unter den deutschen Bundesstaaten wohl den größten Obstbaumbestand. Wie sehr die Zahl der Obstbäume innerhalb 14 Jahren gestiegen ist, beweisen folgende statistische Erhebungen.

Es betrug die Zahl der:	1899	1913
Apfelbäume	2 761 790	4 148 392
Birnenbäume	1 719 781	2 286 888
Kirschenbäume	961 262	1 223 577
Pflaumenbäume	376 285	548 607
Zwetschenbäume	2 258 972	2 835 898
Aprikosenbäume	24 407	28 068
Pfirsichbäume	81 718	135 762
Nußbäume	275 794	326 182
	8 460 009	11 533 374

Diese Zahlen zeigen eine erfreuliche Zunahme des Obstbaumbestandes, der in den Kriegsjahren wohl keinen Stillstand, doch auch keine wesentliche Steigerung erfahren hat. Die größte Zunahme haben Pfirsiche und Äpfel erhalten, dann folgen Pflaumen, Birnen, Zwetschen, Kirschen, Aprikosen. Gering war die Anpflanzung von Nußbäumen. Dafür setzte diese in den letzten zwei Jahren stark ein, wo besonders die Militärverwaltungen fast alle Bestände an pflanzbaren Nußbäumen in den Baumschulen aufkaufte und auf militärfiskalischem Grund anpflanzte.

Es ist wohl begreiflich, daß die größten Bestände unsere Hauptobstbaugebiete in Baden aufweisen und den klimatischen und Bodenverhältnissen entsprechend in einzelnen ge-

schlossenen Gebieten eine bestimmte Fruchtart in überwiegender Zahl vorhanden ist. Wir finden an der Bergstraße und in Mittelbaden — mit dem Hauptversandort Bühl — vorwiegend Pfirsiche, Aprikosen, Mandeln, feine Pflaumen, Frühzwetschen und Birnen vertreten, während am Kaiserstuhl, im Breisgau und den Tälern des mittleren Schwarzwaldes Kirschen, Birnen, Pflaumen am meisten angebaut sind. Das Bodenseegebiet ist bekannt als die Apfelkammer Badens, doch sind dort auch Birnen zahlreich. Große Apfelanpflanzungen finden wir auch auf manchen Höhengebieten des Schwarzwaldes, im Kraichgau bis in den Taubergrund.

Erwähnenswert ist, daß ein großer Bestand der Obstbäume Mostobstsorten sind. In den vorerwähnten Hauptobstbaugebieten widmen sich die Obstzüchter dagegen ausschließlich der Erzeugung edlen Tafelobstes, weil die Obstausfuhr schon lange Jahre in geregelten Bahnen sich befindet.

Georg Thiem, Obstbaulehrer in *Augustenberg*, Baden. 8693

Dörren und Trocknen.

Von *Andreas Knauth*, vereidigter Sachverständiger für das Trocknungswesen des Kommunalverbandes Dresden.

Es ist sehr bedauerlich, daß bis jetzt in den weitesten Kreisen, ja sogar vielfach noch in den Fachkreisen, eine große Unkenntnis über die Begriffe „Dörren" und „Trocknen" herrscht, trotzdem hier gerade ein himmelweiter Unterschied vorhanden ist. Ich glaube nicht, daß jemand, der Trockengemüse und Trockenobst verzehrt, gerne mit dem gedörrten Produkt vorlieb nehmen würde. Denken wir vor allen Dingen an unsere Hausfrauen und die Krieger im Felde, welche in der frischgemüse- und obstarmen Zeit vielfach auf das getrocknete Produkt angewiesen sind, und ich glaube bestimmt nicht, daß sie mit dem gedörrten Gemüse und Obst zufrieden sein würden. Die Bezeichnung „Dörrprodukt" bedeutet gleich viel wie das in seiner Beschaffenheit durch zu hohe Wärmegrade ungünstig veränderte Gut, das sich vor allen Dingen durch das Verschwinden der natürlichen Farbe und den unangenehmen bitterlichen Geschmack bemerkbar macht und somit für die menschliche Ernährung vollkommen ungeeignet ist. Hingegen ist unter „Trockengut" nur das Produkt zu verstehen, bei welchem weder der Geschmack noch die natürliche Farbe durch die mäßige Erwärmung beim Trocknen (60—70 Grad C.) gelitten haben und das Wasser (Saft) zum allergrößten Teil verdunstet ist.

Somit sind für ein gutes Trockenprodukt die Begriffe „Dörrgemüse" und „Dörrobst" hinfällig und an ihre Stelle treten die Bezeichnungen „Trockengemüse" und „Trockenobst". Ich bin der Ansicht, daß es im Interesse aller Fachleute und Interessenten liegt, ein schön getrocknetes und für die menschliche Ernährung geeignetes Trockenprodukt herzustellen und nicht gedörrtes Gut in den Handel zu bringen. 9225

Obstverwertung im besetzten Ostgebiet.*)

Dank der umsichtigen Leitung unserer Heeresverwaltung und den daran beteiligten Offizieren und Mannschaften, denen es an kurz entschlossenem Handeln nicht fehlte, entstand im Juni 1916 die Obstverwertungsanstalt der Verwaltung Wilna-Suwalki in Wilna.

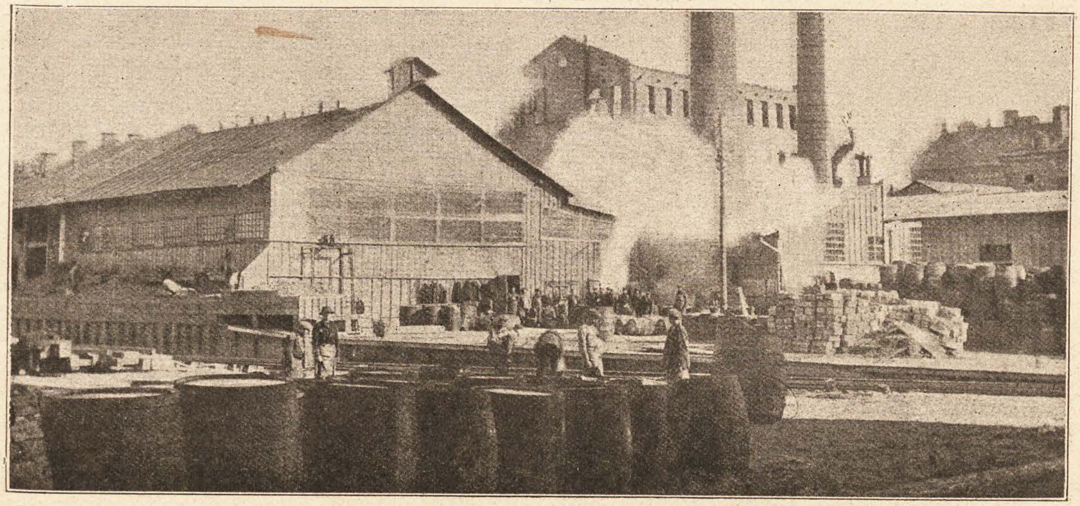
Am 18. Juni trafen Unteroffizier *Burkhardt*, Ingenieur im Zivilberuf, und ich als Fachmann für Obstverwertung in einer schon von den Russen abgebrannten Schokoladenfabrik ein. Diese sollte auf dem schnellsten Wege zur Herstellung von Obstmus eingerichtet werden. Die noch erhaltenen Räume waren aber vollständig ungeeignet, und so faßte man den Entschluß, einen Teil der Fabrik in eine Marmeladenfabrik umzubauen. Das einzige, was von der Fabrik für uns noch brauchbar war, war die Dampfkesselanlage.

Die Erdbeeren, deren Ernte gut ausgefallen war, sollten als Frischfrucht verkauft werden, jedoch setzte die Reife infolge günstiger Witterung so rasch ein, daß ein Teil unverkäuflich blieb. Verderben durfte nichts. Ich entschloß mich, die Marmeladefabrikation sofort in Angriff zu nehmen, denn es standen in der Schokoladenfabrik noch zwei kupferne Kessel, welche sofort gebrauchsfähig gemacht werden konnten. Weiter war aber auch nichts vorhanden. Am 7. Juli verarbeitete ich die ersten 20 Zentner Erdbeeren zu Marmelade, die wegen ihrer Güte guten Absatz fand. Acht Tage später setzte die Johannisbeerenernte ein. Auch von dieser Ernte mußte ein Teil der Obstverwertungsanstalt zugeführt werden, weil der Verkauf und der Versand sich nicht so abspielte, wie man es erwartet hatte. Die Johannisbeeren wurden zum Teil zu Marmelade und zum Teil zu Kompott verarbeitet.

Die Blaubeerenernte, die im besetzten Gebiete alljährlich gut ausfällt, machte uns schon größere Schwierigkeiten. Ein großer Teil wurde getrocknet. Dazu benutzten wir eine schon bei den Russen in Gebrauch gewesene Darre. Das getrocknete Brot, welches bei der russischen Armee als eiserne Portion gebraucht wird, wurde in der Schokoladenfabrik während des ersten Kriegsjahres hergestellt. Ein weiterer Teil der Blaubeeren wurde leicht abgepreßt und die Rückstände zu Marmelade verarbeitet. Der abgepreßte Saft wurde zu Wein gekeltert. Damit uns die die Möglichkeit gegeben war, auch während des Winters frische Heidelbeermarmelade zu machen, legten wir etwa 100 Zentner in Fässer. Damit sich keine Gärung entwickeln konnte, erhielten die Beeren einen Zusatz von schwefliger Säure.

Eine Beerenart, die hier ziemlich spät, aber dafür in großen Mengen erscheint, ist die Preiselbeere. Als Kompottfrucht ist sie sehr zu schätzen. Da wir bis dahin immer nur zwei Kessel zur Verfügung hatten, konnte auch nur ein Teil frisch verarbeitet werden,

*) Siehe auch D. O.-Z. 1916, Seite 410—413.



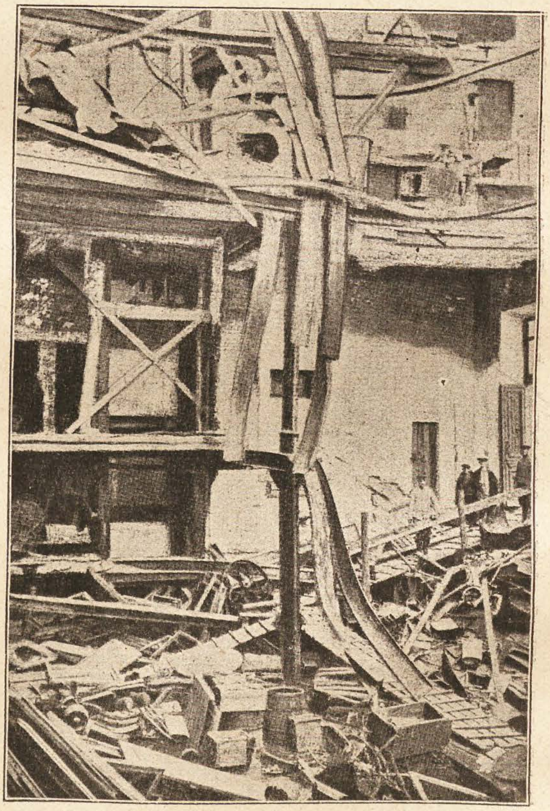
Das Grundstück in seiner heutigen Anordnung.

während der weitaus größte Teil in Fässer eingeschlagen wurde. Nachdem die Fässer mit den Früchten gefüllt waren, wurde der Deckel eingesetzt, und dann die Fässer durch das Spundloch mit Wasser so weit vollgefüllt, daß noch ein kleiner Steigraum im Faß verblieb. Die Preiselbeere braucht zu ihrer Haltbarmachung nicht gedämpft und nicht mit Konservierungsmitteln versehen zu sein, denn sie enthält geringe Mengen Benzoesäure (auch reichlich Zitronensäure), die jede Pilztätigkeit fernhält. Als letzte Beerenfrucht erschien die Moosbeere, die bis spät in den Winter ankam. Diese ist doppelt so groß wie die Preiselbeere und bezüglich ihrer Güte steht sie der Preiselbeere nach. Die Moosbeere haben wir ebenfalls in Fässer eingeschlagen und nur mit einem Wasserzusatz versehen, damit die Früchte nicht schrumpften. Eine andere Konservierung war nicht notwendig.

An Steinobst bekamen wir herzlich wenig. Sauerkirschen gibt es hier sehr viel, aber uns hat man wenig zugeführt. Die Sauerkirschen haben wir zu Saft verarbeitet. Von Pflaumen bekamen wir auch nicht viel. Was uns zugeführt wurde, haben wir sofort zu Pflaumenmus verarbeitet.

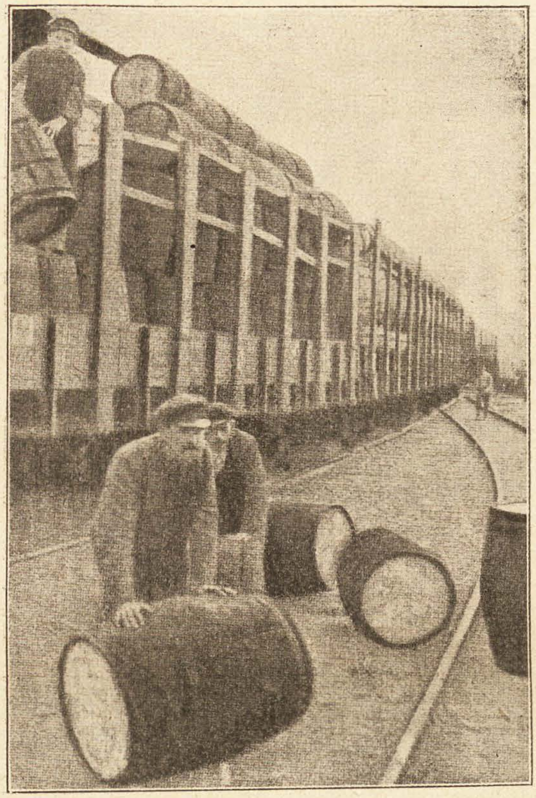
Am 10. August wurde die von dem Ingenieur erbaute Marmeladenfabrik in Betrieb genommen. An demselben Tage hatte uns die Eisenbahnverwaltung unser Anschlußgleis fertig gelegt, so daß alles Obst, das in größeren Mengen uns zugeführt wurde, mit der Bahn ankam. Die Anlage ist wegen der Apfelernte gemacht worden, die wirklich sehr gut ausgefallen war; also setzte unsere Hauptaufgabe an dem Tage, wo die ersten Äpfel ankamen, voll und ganz ein. Die Äpfel konnten nur zum geringen Teil zu Marmelade verarbeitet werden, während der weitaus größte Teil als Zwischenerzeugung Verwertung finden mußte. Vor dem Kriege machten wir uns nicht viel aus dem englischen Worte „Pülpe", doch nach Zeit kommt Rat und es hat sich hier erwiesen, daß es wirklich sehr zweckmäßig ist, einen Teil des Obstes vorerst als Pülpe vorzubereiten.

Die Eisenbahnwagen rollten bis an die Rampe, auf die das Obst ganz bequem abzuladen war. Auf der Rampe befanden sich Trichter, in die das Obst weiter eingeschaufelt



Die Trümmer der abgebrannten Schokoladefabrik, auf denen die Obstverwertungsanstalt errichtet wurde.

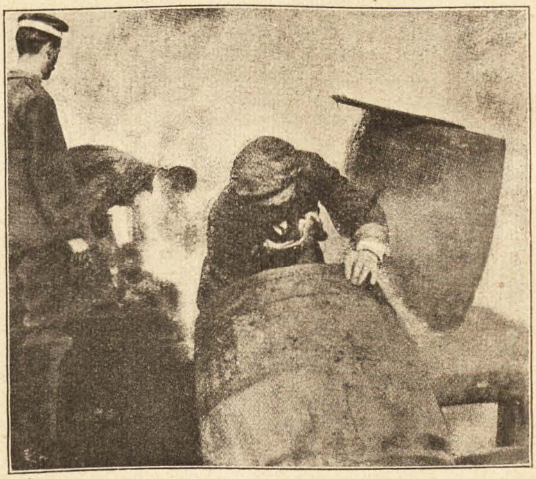
wurde, und die Trichter führten das Obst auf Sortiertische. Obst, welches in Säcken ankam, wurde mit dem Sack auf die Rampe getragen



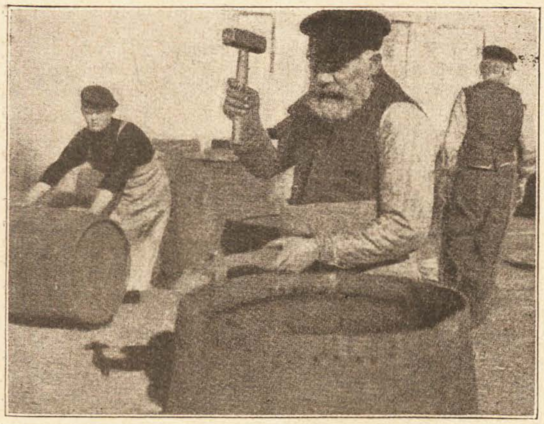
Die Ankunft neuer Fässer.

und in die Trichter entleert. Auf den Sortiertischen wurden die faulen Früchte und Stroh oder Schmutz ausgelesen. Die Sortiertische haben etwas Gefälle, so daß die Früchte durch einen leisen Stoß in Waschbecken fielen, die dauernd mit Wasser versehen werden konnten. Die gewaschenen Äpfel wurden dann in trichterartig gebaute Kästen gefüllt. Die Kasten münden sofort in Fässer bzw. in die Vorkocher. Die Vorkocher sind bestimmt, Obst zu dämpfen, welches direkt zur Herstellung von Marmelade bestimmt war, während die untergestellten Fässer das Obst aufnahmen, welches für die Pülpefabrikation bestimmt war. Auf die Fässer wurde noch ein Trichter aufgesetzt, der gleich dem Fasse mit Äpfel angefüllt wurde. Dann wurde ein Rohr in das vollgefüllte Faß gesteckt, das mit dem oberen Ende an die Dampfleitung angeschlossen wurde. Die Fässer wurden während des Dämpfens mit Tüchern abgedeckt, damit die kochende Masse nicht herausspritzen konnte. Das Dämpfen dauert bei jedem Faß 15—20 Minuten. Der Dampf wurde abgestellt, das Dampfrohr gelöst und das Faß mittels eines Dreiradwagens vorgezogen. Sofort konnte ein zweites Faß gefüllt und wieder zum Dämpfen gebracht werden. Die fertiggedämpften Fässer wurden mit schwefliger Säure versehen, die mit dem Inhalt gut vermischt wurde. Küfer setzten dann sofort die Deckel in die Fässer und ein jedes Faß erhielt Nummer und das Datum. Wir haben täglich auf diese Weise 1200 bis 1600 Zentner Äpfel verarbeitet und die ganzen Arbeiten wurden alle vollführt mit von uns angelernten Zivilarbeitern. Die Küfer verstanden ihr Handwerk ausgezeichnet.

Als Fässer benutzten wir verschiedene Größen. Als die praktischsten schätze ich Ölfässer. Im Monat Juli bekamen wir von einer Firma aus Deutschland mehrere Tausend gebrauchte Ölfässer, die nach langem Zögern gebraucht wurden. Man hatte nämlich befürchtet, das Öl könnte den Geschmack der Pülpe ungünstig beeinflussen. Ich stellte rechtzeitig Versuche an und hatte die Wahrnehmung gemacht, daß die Fässer ohne Nachteil gebraucht werden konnten. Wir haben die Fässer vor dem Gebrauch tüchtig gedämpft. Die Deckel wurden herausgenommen und auf ein Dampfrohr mit der Öffnung nach unten gestellt. Nach dem Dämpfen wurden die Fässer nochmals mit warmem Wasser ausgewaschen. Die Ölfässer sind entschieden die praktischsten Pülpefässer. Außer den Ölfässern haben wir auch französische Weinfässer, die sog. Barykfässer (Rotweinfässer), mit 220 Liter Inhalt, verwendet. Diese sind auch sehr praktisch, jedoch sind sie etwas schwach und die Deckel lassen sich schwer einsetzen und herausnehmen. Große Fässer eignen sich weniger gut für Pülpe. Sie nehmen wohl große Mengen Obst auf, aber sie lassen sich zu schwer bewegen. Wir haben auch kleinere Fässer von 130 Liter Inhalt. Diese sind aber für Großbetrieb weniger geeignet, weil sie schon etwas zu klein sind. Auf Lager sind die Fässer so gestapelt, daß immer zwei Reihen zusammen liegen und eine Reihe über den zwei Reihen. Zwischen den einzelnen Stapel verbleibt ein kleiner Gang, um an den Fässern entlang gehen zu können, denn es kam vor, daß mal ein Faß mit zu wenig Säure versehen war, und um das Faß vor Gärung zu schützen, konnte man bequem an das Faß herangehen und mit schwefliger Säure nachhelfen. Jedes Faß ist mit einem kleinen Loch versehen und in jedem Loch steckt lose ein Holzstopfen. Entwickelte ein Faß Gärung, was bei heißem Wetter immerhin vorkommen kann, so öffnet sich das Loch von selbst und von weitem läßt sich das gärende Faß beobachten. Hätten wir die Fässer verschlossen gehalten, so hätte es vorkommen können, daß eine Anzahl Fässer



Das Reinigen der Fässer.



In der Böttcherei.

gegärt hätten und die Folge wäre gewesen, daß die Fässer platzten und die ganze Pülpe aus den Fässern herausgeschwommen wäre. Vor Winter hatten wir die ganzen Fässer mit Holzwolle bedeckt, weil wir vor dem Frost die Pülpe schützen wollten. Die Holzwolle hatte nichts genützt, auch wenn wir die drei- und vierfache Menge gebraucht hätten. Die Pülpe war vollständig gefroren, aber es ist kein Faß geplatzt, denn beim Zumachen der Fässer mußte ein Steigraum im Faß verbleiben; diesem Umstand verdanken wir es, daß kein Faß geplatzt ist. Im Sommer hatten wir Mangel an Fässern. Als Ersatz für Fässer hatten wir innerhalb der Fabrikräume zwei Serien (eine Serie gleich sechs zusammenliegende Bassins) Bassins gebaut, die 3000 Zentner Pülpe fassen. Die Zementbassins sind zwar sehr praktisch, aber für die Pülpe selbst von Nachteil. Die Pülpe in den Fässern besitzt heute noch die natürliche weißgelbe Farbe, während sie im Sammelbecken infolge der darin verbliebenen Wärme vollständig gebräunt war. Auch in ihrem Geruch war diese Pülpe nicht besonders und bei längerem Lagern wäre sie vielleicht unbrauchbar geworden.

Das Obst, welches in dem Vorkocher gedämpft wurde, fand gleich seine Verwendung für die Marmeladefabrikation. Die Vorkocher sind kippbar, daher auch Kippfässer genannt. Es läßt sich sehr viel Obst damit verarbeiten, weil sie rasch entleert und automatisch gefüllt werden können. Die gedämpften Äpfel wanderten zu den Passiermaschinen, die das Obstmark von den Kernen befreiten. Solange es frisches Obst gab, wurde die Marmelade von Frischobst hergestellt. Von Mitte November mußte die Pülpe in Gebrauch genommen werden. Reichen wird sie bis es wieder neue Äpfel gibt. Die gefrorenen Fässer wurden zuerst zwei Tage in einem Keller gelagert und dann mittels Aufzug in die Fabrikräume gehoben. Die Pülpe wird in einen Kanal gefüllt, an den die Passiermaschinen angeschlossen sind. Das Mark fließt von den Passiermaschinen in einen Behälter und von dort wird das Obstmark mittels einer Maischepumpe in die Marmeladenkessel gefüllt. Der Zucker wird ebenfalls automatisch in die Kessel gefüllt. Die Herstellung der Marmelade fing mit einigen Zentnern an und ist nach und nach bis auf 700—800 Zentner täglich gestiegen.

Solange es Frischobst gab, wurden in der Trockenanlage, die anfangs der Trocknung von Blaubeeren diente, Äpfel getrocknet. Die Äpfel wurden gewaschen, in Scheiben geschnitten mittels einer Maschine und auf Horden gelegt. Die Trockenanlage arbeitete sehr gut. Die Scheiben wiesen eine schöne weißgelbe Farbe auf.

In der Trockenanlage hielten wir die Wärme auf 90 Grad. Die feuchte Luft wurde mittels eines Ventilators ausgesaugt, was für den Trocknungsprozeß fast ausschlaggebend ist, denn die schöne Färbung wird dadurch bedingt.

Die ausgelesenen faulen und angefaulten Äpfel und die Rückstände der Passiermaschinen werden in einer dazu eingerichteten Brennerei zu Schnaps verarbeitet. Von den Äpfeln sind auch einige hundert Hektoliter Apfelwein gemacht worden.

Von dem Kraut, das im besetzten Gebiet sehr gut gewachsen war, wurde uns ein großer Teil zugeführt; es wurde von Mädchen geputzt, dann gehobelt und in größere Fässer eingestampft. Zum Gären benutzten wir zwei große Schuppen. Das fertige Kraut wurde an die Front verschickt.

Die Möhren, die wir im Herbst bekamen, wurden zur Streckung der Pülpe verbraucht. Im Sommer hatten wir eine große Zufuhr von Pilzen, die wir getrocknet haben. Pfifferlinge wurden sortiert und auf denselben Horden getrocknet, die für die Apfelscheiben in Ge-



Rohfrüchte auf dem Wege zur Verarbeitung.



Der Beginn der Verarbeitung.

brauch waren. Eine größere Trockenanlage ist schon in Angriff genommen.

Es sind von 1916er Obsternte hier im ganzen verarbeitet worden:

Äpfel und Birnen	2 675 500	Kilo
Blaubeeren	87 700	,,
Johannisbeeren	37 000	,,
Preiselbeeren	53 000	,,
Moosbeeren	21 000	,,
Pflaumen	17 000	,,
Kirschen	6 000	,,
Kohl	998 000	,,
Möhren	257 000	,,
Pilze	141 000	,,
insgesamt	4 293 200	Kilo.

Die Preise für Obst für je 50 Kilo waren: Äpfel I. 10—15 Mk., II. 5—8 Mk., III. zum Teil angefault 3—5 Mk; Heidelbeeren 12 Mk.; Johannisbeeren 20 Mk.; Preiselbeeren 15 Mk.; Moosbeeren 10 Mk.; Erdbeeren 20 Mk.

Die Äpfel, die uns zugeführt wurden, waren überaus reich an Sorten. Von den Frühäpfeln konnte ich wenig Sorten feststellen. *Charlamowsky* war zwar häufig vertreten, aber vorwiegend war es ein etwas kleiner hellgelber Apfel, was eine Lokalsorte zu sein schien, *Klarapfel* und *Virginischer Rosenapfel* waren vereinzelt zu finden. Es fehlte mir die erste Zeit vollständig an Zeit, pomologische Studien zu machen, so gern ich es getan hätte, denn vor dem Kriege hatte ich es mir als meine Hauptaufgabe gemacht, mich dem Obstbau zu widmen. Die späteren Sorten habe ich schon mit mehr Ruhe verfolgen können, denn nach mehrwöchiger Arbeit konnte ich mich schon etwas auf die Intelligenz einiger Leute verlassen. Von unseren deutschen Sorten waren *Roter* und *Grüner Stettiner*, dann spätblühender *Taffetapfel*, *Landsberger Renette* und *Kaiser Alexander* stark vertreten. Von *Landsberger* gab es Prachtexemplare und *Kaiser Alexander* zeigte sich so gesund wie man ihn in Deutschland wohl selten findet. Wenig vertreten waren *Goldparmäne*, *Bismarckapfel*, *Goldrenette*, *Gravensteiner*, *Ribston Pepping*, *Geflammter Kardinal* und auch *Boskoop*. *Goldparmäne* machte stets einen krankhaften Eindruck; es scheint, als wenn der Baum nicht besonders gut gedeiht in dieser Gegend. Die einzelnen Sorten zeigten vielfach wunderschöne Rötung und waren frei von Rost. *Cox' Orangen* habe ich mehrmals gefunden. Einige Früchte hatte ich mir verwahrt um sicher zu gehen, daß es die Sorte sein soll. Die Früchte wurden welk, aber die Frucht war tadellos im Geschmack. Die Hauptmasse bildete der *Antonowkaapfel*, der schon mehrmals an dieser Stelle beschrieben worden ist. Er ist ein ausgezeichneter Wirtschaftsapfel, für die Herstellung von Apfelmus ausgezeichnet, aber bei aufbewahrten Früchten konnte ich ein Mehligwerden der Früchte feststellen. Außer *Antonowka* gab es noch eine große Anzahl kleiner und größerer Lokalsorten. Bei den Birnen gibt es weniger Sorten. *Gute Luise von Avranches* war recht stark vertreten. *Gellerts Butterbirne* konnte ich auch des öfteren herausfinden. Vielfach waren die Birnen gewöhnliche Most- und halbwilde Lokalbirnen.

An Personal stehen in der Fabrik zwei Unteroffiziere und 30 Mann. Von den 30 Mann sind 20 Handwerker, Schlosser, Zimmerleute, Maurer und ein Küfer, die übrigen sind meistens Konditor oder Zuckerbäcker. Die Brennerei wird von einem Spezialfachmann geleitet, ebenso die Weinkelterei. Arbeitsleute beschäftigt die Fabrik seit Anfang der Apfelernte 350. Zum Teil sind es Handwerker, Tagelöhner und Frauen und Mädchen. Die verschiedensten Nationalitäten sind vertreten. Am meisten herrscht der Jude vor. Durch den Krieg sind die Juden des Mittelstandes alle arm geworden, außer sehr geringen Ausnahmen. Weil er gezwungen ist, will er arbeiten, aber einfach ist es nicht. Kein Geschick zum Arbeiten, fängt der Jude als Tagelöhner an und dank der Intelligenz, die der Jude vielfach besitzt, wird nach einigen Wochen ein brauchbarer Arbeiter aus ihm. Die Polen sind für grobe Arbeiten sehr gut geeignet. Wer polnisch sprechen kann, behilft sich am besten mit Polen. Die polnischen Mädchen sind den jüdischen entschieden vorzuziehen, denn die Polin ist sehr auf Reinlichkeit bedacht.

Arbeitslöhne waren für Handwerker 3 bis 3.50 Mk. für den Tag, für Tagelöhner 2.50 Mk., Frauen und Mädchen 1.50 Mk.

In den ersten Tagen sagte einer unserer



Verlesen und Waschen der Früchte.



Beim Rühren der kochenden Marmelade.



Füllen und Verpacken.

größten Marmeladenfabrikbesitzer, daß es der Heeresverwaltung wohl kaum gelingen dürfte, eine Obstverwertung voll und ganz zu betreiben. Der Herr hat vielleicht gedacht wie ich und wohl die meisten vor dem Kriege gedacht hatten, daß die Obstverwertung in größerem Umfange etwas Kunstvolles sei. Der Herr schlug vor, das Obst zu trocknen und höchstens Pülpe zu machen, aber die Marmeladefabrikation solle man den Fabriken überlassen. Wenn die es allein sollen, so sagten wir uns, dann müssen wir doch unsere Kraft und Wissen in den Dienst dieses Spezialfaches setzen ob wir es nicht fertigbringen. Es ist geglückt ohne viel Kostenaufwand und ohne viele Luxusmaschinen und -gegenstände. Was erforderlich war kam heran und alles übrige ist vermieden worden. 9009

St. Reiplinger, z. Z. Wilna.

Die Anwendung von schwefeliger Säure als Konservierungsmittel war vor dem Kriege in Deutschland gesetzlich verboten und ist während des Krieges zwar nicht direkt freigegeben, sondern stillschweigend geduldet. Jedenfalls erfolgen keine Beanstandungen. Wir hatten uns in Braunschweig bereits vor dem Kriege damit befaßt und ein Verfahren zum D. R. P. angemeldet, die schwefelige Säure vor dem Verkochen zu Marmelade wieder auszufüllen. Nach dem Rohkonservierungsverfahren ließe sich das umgehen.

Schwefelige Säure liefert die Firma: Norddeutsche Präparatenfabrik *Heydorn & Biegel*, Harburg a. d. Elbe, unter dem Namen Konservierungsmittel Habi. Ich habe mit Herrn *Biegel* im Jahre 1915 die Konservierung mit schwefeliger Säure wiederholt eingehend besprochen. In offenen Gefäßen, Bottichen und dergl. hält sich das Obst ebenfalls bis über Winter, wenn es mittels Holzdeckels abgedeckt ist und das Wasser über diesem steht. 1915 machte ich auch bei frischem Spargel auf diese Weise nur mit einem Holzdeckel beschwert, über welchem das Wasser stand, einen recht befriedigenden Versuch.

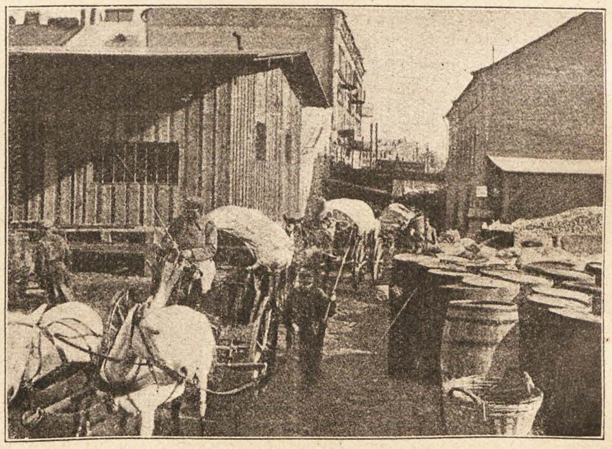
Das Dämpfen der Äpfel durch direkte Dampfzuführung ist während des Krieges in den Konservenfabriken fast verallgemeinert worden. Bestimmte Nachteile wegen Nichtschälens sind nur hinsichtlich Farbe vorhanden, dagegen sind wichtige Pektinstoffe meistdirekt unter der Schale, die dann verloren gehen.

R. Hempel, z. Z. Bialystok.

Die Vorkonservierungsart bei den Preiselbeeren ist von mir seinerzeit Oberost empfohlen worden. Durch den hohen Gerbsäuregehalt der Preiselbeeren konservieren sich diese im Wasser selbst. In der gleichen Weise bekommen wir ja die schwedischen Preiselbeeren. In Wilna sind 1916 zirka 18000 Fässer Früchte gedämpft worden. Die gedämpften Äpfel vergrößern bekanntlich ihr Volumen, so daß, sobald die Masse erkaltet, die Fässer nur zirka zwei Drittel bis drei Viertel angefüllt sind und der Frost nichts schaden kann. 9050

R. Hempel, z. Z. Bialystok.

Die Äpfel wurden im Herbst 1916 waggonweise nach Sandomierz angeliefert. Hier war von der österreichischen Verwaltung eine Marmeladenfabrik eingerichtet, und zwar in der denkbar einfachsten Art. Die Früchte



Abholen fertiger Fabrikate.



wurden gereinigt, von faulen Stellen gesäubert und dann in großem Kessel in einem überdachten Raum im Freien gekocht. Hierzu waren italienische Gefangene beordert, welche das Kochen und Umrühren besorgten. Wie aus der Abbildung zu ersehen ist, ist die Feuerung in der Erde unter dem Kessel. Ein österreichischer Landsturmmann bewacht die ganze Fabrik.

Es sind von 1916er Obsternte hier im ganzen verarbeitet worden: Äpfel etwa 60 000 kg, Pflaumen etwa 10 000 kg. 9010

9010 *Tessenow*, aus *Posen*, z. Z. im Felde.

Gesetzliche Bestimmungen.

Obstverkehr. Das mit der Reichsstelle verbundene Landesamt für Gemüse und Obst erläßt für die preußischen Lande folgende Anordnung:

1. Der Absatz von Obst an den Betriebsstätten der Erzeuger (Wirtschaftshöfe, Gärten, Baumanpflanzungen) und in deren Nähe unmittelbar an Verbraucher (Großverbraucher und Kleinverbraucher) ist täglich nur in den Morgenstunden zwischen 6 und 8 Uhr gestattet. Auch dürfen innerhalb dieser Zeit an eine und dieselbe Person nicht mehr als zwei Pfund Obst abgegeben werden.

2. Desgleichen ist es in Ortschaften (Städten und Landgemeinden) mit mehr als zehntausend Einwohnern verboten, im Kleinhandelsverkehr einschließlich des Handels im Umherziehen an eine und dieselbe Person innerhalb des gleichen Tages mehr als zwei Pfund Obst abzugeben.

3. Der Absatz an Obsthändler bleibt durch die vorstehenden Vorschriften unberührt. Jeder Obsthändler muß aber in der Lage sein, sich als solcher auszuweisen.

4. Die Vorstände der Kommunalverbände (Stadt- und Landkreise) sind befugt, für ihre Gebiete oder einzelne Teile Ausnahmen von den Vorschriften zu 1 und 2 zuzulassen, auch allgemein zu bestimmen, daß die zu 1 vorgesehene Verkaufszeit auf andere Tagesstunden verlegt und die zu 2 vorgesehene Höchstmenge für einzelne Obstsorten anderweit festgesetzt wird.

5. Mit Gefängnis bis zu sechs Monaten oder mit Geldstrafe bis zu fünfzehnhundert Mark wird belegt, wer den vorstehenden Anordnungen zuwider Obst absetzt oder erwirbt.

6. Diese Bekanntmachung tritt mit dem Tage ihrer Verkündung in Kraft

Berlin, den 30. Juni 1917.

Preußisches Landesamt für Gemüse und Obst.

9244 *von Tilly.*

Der Schlußscheinzwang im Obst- und Gemüsehandel. Die Revisoren der Preisprüfungsstelle Groß-Berlin haben festgestellt, daß noch nicht überall im Obst- und Gemüsehandel der Schlußscheinzwang zur Durchführung gelangt ist. Namentlich dulden es die Großhändler, daß die Erzeuger ohne Schlußschein an sie verkaufen. Es wird wiederholt darauf hingewiesen, daß nur durch den Schlußschein der Verkäufer einer Ware nachweisen kann, daß er die zulässigen Preise nicht überschritten hat. 4247

Verbot der gewerblichen Pflaumenmusherstellung. Die zuständige Kriegsgesellschaft für Obstkonserven und Marmeladen hat mit Zustimmung des Bevollmächtigten des Reichskanzlers jede Art der Herstellung von Pflaumenmus zum Zwecke des Absatzes und jeden Abschluß von Verträgen über Herstellung und Lieferung von Obstkraut, insbesondere Apfelkraut, ohne ihre Genehmigung untersagt. Aus zahlreichen bei der Reichsstelle für Gemüse und Obst eingegangenen Anträgen ist die irrige Auffassung ersichtlich, daß Händler zum Ankauf von Obst im Wege der Lieferungsverträge wie auch im übrigen amtlicher Ausweise bedürfen, wie solche für den Abschluß von Lieferungsverträgen über Gemüse für die Beauftragten der zum Abschluß von Verträgen befugten Stellen vorgeschrieben worden sind. Zur Aufklärung der beteiligten Behörden und der Händler stellt die Reichsobststelle jetzt ausdrücklich fest, daß diese Bestimmung sich auf den Ankauf von Obst durch Händler nicht bezieht. 9232

Höchstpreise für Bienenhonig. Durch Verordnung vom 26. Juni 1917 sind, um der Wiederkehr der vorjährigen Preistreibereien vorzubeugen, den Wünschen der Bienenzüchter entsprechend, für Bienenhonig Höchstpreise festgesetzt worden. Sie betragen für Seim- und Preßhonig beim Verkauf durch den Erzeuger 1.75 Mk., bei allen anderen Honigarten 2.75 Mk., beim Verkauf durch andere Personen, insbesondere durch den Handel, 2.50 Mk. und 3.50 Mk. für je 1 Pfund, beim unmittelbaren Absatz vom Erzeuger an den Verbraucher in Mengen bis 5 Kilo betragen die Höchstpreise 2 Mk. und 3 Mk. Gleichzeitig sind alle Verträge über Honig, die zu höheren Preisen bereits abgeschlossen sind, für nichtig erklärt, soweit sie nicht schon erfüllt sind. Die Bestimmungen gelten auch für ausländischen Honig. Ausnahmen, die der Reichszuckerstelle überlassen sind, können zugelassen werden, sofern im Einzelfalle der Weiterverkauf des zu höheren Preisen erworbenen ausländischen Honigs unter behördlicher Kontrolle oder unter Beobachtung anderer Vorschriften so erfolgt, daß eine Verwechslung des inländischen und ausländischen Honigs mit Sicherheit vermieden wird. 9246

Erzeugerhöchstpreis in Sachsen für Blaubeeren. Der durch Verordnung des Ministeriums des Innern vom 11. Juni 1917 festgesetzte Erzeugerhöchstpreis von 25 Pfg. für das Pfund Blaubeeren kommt dem Aufkäufer oder Händler zu, der die Beeren von den eigentlichen Pflückern aufkauft. Den Pflückern selbst darf nicht mehr als 22 Pfg. für das Pfund bezahlt werden. Entsprechendes gilt für die Preiselbeeren. Den Erzeugerpreis von 35 Pfg. für das Pfund erhält der Aufkäufer, der Pflücker darf nicht mehr als 30 Pfg. für das Pfund erhalten. 9249

Obstausfuhrverbot in Hessen. Wegen gänzlicher Obstabwanderung verfügte die hessische Landesobststelle eine vorläufige Versandscheinsperre, die praktisch gleichbedeutend ist mit Beschlagnahme und Ausfuhrverbot.

Mitteilungen.

Zusammenkunft der Leiter der Landesstellen und der preußischen Provinzial- und Bezirksstellen für Gemüse und Obst. Im Sitzungssaale der Reichsstelle für Gemüse und Obst fand gestern eine Sitzung statt, an der die Leiter der Reichsstelle für Gemüse und Obst, Verwaltungs- und Geschäftsabteilung, sowie die leitenden Herren der Landesstellen und der preußischen Provinzial- und Bezirksstellen für Gemüse und Obst teilnahmen, und die sich über den ganzen Tag erstreckte. Gegenstand der Beratung waren die schwebenden Fragen der Gemüse- und Obstbewirtschaftung, die in eingehender Aussprache befriedigende Erledigung fanden. 9250

Die württembergische Kirschenausfuhr stark eingeschränkt. Die württembergische Regierung hat angesichts des übertriebenen Ansturms der Verbraucherkreise und der Überschreitung der Höchstpreise den Verkehr mit Kirschen dahin geregelt, daß die seither zur Beförderung frei gelassene Menge von einem Zentner a u f d r e i P f u n d h e r a b g e s e t z t wurde. Aus einem Bezirk dürfen ohne Genehmigung der Landesversorgungsstelle nicht mehr als drei Pfund ausgeführt werden, auch von Reisenden dürfen als Gepäck nicht mehr als drei Pfund mitgenommen werden. Nur der Verkehr innerhalb der Oberamtsbezirke ist freigelassen. 9230

Werdersches Obst. Vom 12. bis 22. Juni sind Dampferladungen Obst von Werder nach Berlin abgegangen:

1. mit 9324 Körben von je 8 Pfund Inhalt,
2. ,, 9486 ,, ,, ,, 8 ,, ,,
3. ,, 9150 ,, ,, ,, 8 ,, ,,
4. ,, 8826 ,, ,, ,, 8 ,, ,,

Im ganzen sind in den ersten neun Tagen seit Beginn des diesjährigen regelmäßigen Obstdampferverkehrs 69 329 Körbe von 460 bis 480 Obstzüchtern von Werder nach Berlin verladen worden. In den ersten acht Erntetagen 1916 wurden auf dem gleichen Wege zusammen 39 831 Körbe von 130 bis 140 Obstzüchtern nach Berlin verladen.

Auf dem Eisenbahnwege sind in 14 Tagen täglich im Durchschnitt 10 gegen 11 Eisenbahnwagenladungen Werdersches Obst nach Berlin gegangen.

Die Pachteinnahmen betragen in diesem Jahre in Leobschütz in Schlesien 125 000 Mk. gegen 31 000 Mk. im Vorjahre. In Breslau sollen auch so hohe Preise erzielt worden sein.

Unberechtigter Großhandel mit Obst und Gemüse. Die Berliner städtische Markthallenverwaltung teilt folgendes mit: „Es hat auf Grund der Verordnung vom 3. April d. J. verschiedenen bisherigen Großhändlern die Erlaubnis zum Großhandel mit Obst und Gemüse nicht mehr erteilt werden können. Trotzdem wird von vielen dieser Händler, obwohl sie auf den Kleinhandel verwiesen worden sind, nach wie vor Großhandel getrieben. Der Kleinhandel beginnt nach der Polizeivorschrift im Sommer morgens 6 Uhr. Wer von den Kleinhändlern dabei betroffen wird, daß er morgens vor 6 Uhr Waren verkauft, macht sich strafbar.“ 9248

Badische Obstversorgung. Nach den Zeitungsnachrichten konnte man hoffen, daß der Versand von Obst direkt an Verbraucher in kleineren Mengen dieses Jahr etwas erleichtert wäre. Man hat sich aber getäuscht, wenigstens wir in Oberachern. Es wollte jemand dieser Tage zwei Körbe mit Kirschen, eigenes Erzeugnis, absenden, einen an Verwandte nach Frankfurt, einen nach Mannheim an eine Kriegerfrau. Herr Kreisrat und Brennereibesitzer *Keßler*, Beauftragter der „Bad. Obstversorgung“, verweigert für beide Sendungen den abgestempelten Expreßschein mit der Begründung, der Versender habe schon e i n e n Korb abgesandt nach A d e l s h e i m (Baden) und m e h r a l s e i n e n K o r b d ü r f e e r n i c h t v e r s c h i c k e n. Ist denn diese Auffassung richtig? Wenn ich also 3 Geschwister, je 1 in Mannheim, 1 in Karlsruhe, 1 in Freiburg habe, so darf ich nur e i n e m einen Korb mit Kirschen oder ähnl. senden. Wenn ich aber denke, nun schicke ich statt an eine Adresse 25 Kilo an jede 8 Kilo, 3 mal 8 ist 24 Kilo, dann sagt Herr *Keßler*: Nein, nur einmal und e i n e m, wenn es auch nur 8 Kilo sind.

Der Einsender hat vor einigen Tagen einen Schein für 5 Kilo verlangt, da hat der Beauftragte der „B a d. O b s t v e r s o r g u n g“ ihm sagen lassen, er möge diese Kirschen dorthin senden, wo es am nötigsten sei, denn einen zweiten Schein dürfe er, auch wenn der Empfänger ein anderer wäre, nicht abgeben. — Der Einsender hat ziemlich viel anderes Steinobst, wenn er davon etwas seinen zahlreichen Geschwistern zukommen lassen will, dann sagt die „B a d. O b s t v e r s o r g u n g“: Nein, das ist verboten.

Will die „Bad. Obstversorgung“ auch dieses Jahr wieder waggonweise das h a l b v e r d o r b e n e O b s t l i e b e r d e n S c h n a p s b r e n n e r n z u r V e r f ü g u n g s t e l l e n, w i e l e t z t e s J a h r, a n s t a t t e s e r m ö g l i c h e n, d a ß m ö g l i c h s t v i e l O b s t z a h l r e i c h e n F a m i l i e n z u k o m m t. Bei einer Beschränkung des Bezugs auf 25 Kilo für die

Familie kann doch von einer Ü b e r v e r s o r g u n g nicht die Rede sein. Nach unserer Ansicht waren die Verordnungen des Ministeriums in letzterem Sinne gemeint. 9242

Zweierlei Höchstpreise in Mecklenburg. Die Stadtbehörde von Rostock und die mecklenburgische Landesbehörde für Volksernährung haben jede Höchstpreise für Obst und Gemüse festgesetzt. Die Rostocker Behörde hat immerhin erschwingliche Preise z. B. für Gemüse festgesetzt, die Landesbehörde dagegen hat Höchstpreise festgesetzt, die zum Teil das Dreifache der Rostocker erreichen. Die Rostocker Behörde schreibt für ein Pfund Spinat einen Höchstpreis im Kleinhandel von 29 Pfg. vor, die Landesbehörde 45 Pfg.; ein Kopf Kohlrabi nach Rostocker Preisfestsetzung kostet 12 Pfg., die Landesbehörde gestattet 35 Pfg. zu nehmen. Mairüben 30 Pfg. das Bund, gegen einen Höchstpreis von 10 Pfg. der Rostocker Kämmerei. Höchstpreis für Erbsen der Landesbehörde 60 Pfg., der anderen mecklenburgischen Behörde nur 30 Pfg. Erdbeeren nach Rostocker Verfügung 80 Pfg., nach der Landesbehörde 1.25 Mk. das Pfund. Die Rostocker Behörde hält i h r e Preise für die richtigen und macht ganz besonders bekannt, daß höhere Preise vom Publikum als „übermäßige Preissteigerung" zurückzuweisen seien. Also zwei ganz verschiedene Höchstpreisfestsetzungen zweier Behörden für das mecklenburgische Land! Die höchste Instanz ist die L a n d e s b e h ö r d e, nach ihr werden sich die V e r k ä u f e r richten und nach der Rostocker Behörde, soweit Rostocker Gebiet in Frage kommt, die E i n k ä u f e r bzw. das Publikum. Die Sache kann recht interessant werden, wenn z. B. die Polizei in Rostock gegen die Übertretung der von ihr bzw. vom Rostocker Magistrat verfügten Höchstpreise einzuschreiten gezwungen ist.

Kartoffelpreise in Holland. Die Kölner Zeitung berichtete am 27. Juni, daß holländische Kartoffeln nach England zu 16 Gulden und nach Deutschland zu 18 Gulden für 100 Kilo geliefert wurden, und zwar laut Abschluß mit der holländischen Regierung. Die Zeitung beklagt diese Bevorzugung der Engländer und gleichzeitig den unglaublichen Preis von 18 Gulden — nach heutigem Kurse mehr als 47 Mk. — für 100 Kilo. 9261

Zur Einfuhr von Blumenzwiebeln aus Holland. Zu dem in Heft 13 veröffentlichten Bericht über die Einfuhr holländischer Blumenzwiebeln wird uns vom Verbande der Handelsgärtner Deutschlands nachfolgendes Schreiben zur Veröffentlichung geschickt:

„Die Bewilligung von Anträgen auf Einfuhr von Blumenzwiebeln aus Holland in den Monaten Juli bis Oktober 1917 im Gesamtbetrag von höchstens 1,5 Millionen Mark wird in Aussicht gestellt. Die Verteilung dieser Menge auf die einzelnen Antragsteller erfolgt durch den gewählten Hilfsausschuß im Verhältnis der früheren Einfuhr der einzelnen Käufer, die, wie verabredet, nachzuweisen ist. Der Hilfsausschuß haftet dafür, daß die Höchstsumme nicht überschritten und die Einfuhr gerecht verteilt wird. Die Bezahlung der Ware muß durch Einzahlung des Kaufbetrages zu Gunsten des holländischen Verkäufers auf ein Sperrkonto bei einer deutschen Großbank erfolgen, über das ohne diesseitige Zustimmung erst frühestens 9 Monate nach Aufhebung des Kriegszustandes verfügt werden darf. Die Einzahlung der Kaufbeträge hat der Hilfsausschuß zu überwachen." 9226

gez. *Delbrück.*

Erregte Szenen auf dem Markte in Genf (Schweiz). Auf dem Markte spielten sich am Samstag den 23. Juni erregte Szenen ab. Die Menge umringte die Händler, die darauf bestanden, die Kirschen zu einem höheren als dem vom Bundesrat festgesetzten Preise zu verkaufen. T r o t z d e m d e r S t a a t s r a t s i c h w e i g e r t e, d e n B u n d e s r a t s b e s c h l u ß b e t r e f f e n d d i e F e s t s e t z u n g v o n H ö c h s t p r e i s e n v o n K i r s c h e n z u r A u s f ü h r u n g z u b r i n g e n, unterdrückte die Polizei die Überschreitung der Höchstpreise und beschlagnahmte ganze Körbe voll Kirschen. Dieses energische Eingreifen machte den Kundgebungen ein Ende. 9260

(Schweiz. Zeitschrift für Obst- u. Weinbau.)

Kein Saccharin zum Kriegsmus. Die Kriegsgesellschaft für Obstkonserven und Marmeladen m. b. H. in Berlin schreibt: „Das Kriegsmus, das durch unsere Fabriken hergestellt wird, hat noch niemals einen Zusatz von Saccharin enthalten, vielmehr hat solches einen Zuckergehalt von 50 Prozent. Falls demnach ein Produkt auf den Markt gebracht wurde, das mit Saccharin gesüßt war, so hat sich der Fabrikant desselben zu Unrecht des Namens Kriegsmus bedient. Auf jeden Fall weisen wir die uns gemachten Vorwürfe, Saccharin unserem Kriegsmus zugesetzt zu haben, auf das entschiedenste zurück." 9252

An der **Königl. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh.** findet der 4. Kriegslehrgang über die Herstellung der Obstsäfte im Haushalte, der Obst- und Beerenweine und alkoholfreier Weine in der Zeit vom 12. bis 14. Juli 1917 statt. Anmeldungen sind an die Direktion der Lehranstalt zu Geisenheim a. Rh. zu richten. 9265

Personalien.

K. Marggraff, Fabrikbesitzer in Wolfswinkel bei Eberswalde, langjähriges Mitglied des D. P.-V., starb am 5. Juni d. J.

Verantwortlich für die Schriftleitung: *Lorgus*, I. Vorsitzender des D. P.-V. in Eisenach.
Druck der Chr. Belserschen Buchdruckerei in Stuttgart.

Nachruf.

Am 22. Juni mittags ½1 Uhr verschied nach kurzem schwerem Leiden

Herr Universitäts-Professor
Dr. Friedrich Wilhelm Küster

Besitzer des Obstguts Schönerberg bei Müncheberg

Mitbegründer und ehrenamtlicher Geschäftsführer der „Deutschen Erwerbsobstbau-Gesellschaft"

Seines Lebens Arbeit wird im Deutschen Erwerbsobstbau und seiner Gesellschaft unvergessen bleiben. [227

Deutsche Erwerbsobstbau-Gesellschaft.

Eine seit 30 Jahren mit gutem Erfolg betriebene, renommierte

Obstbaumschule

ist zu verkaufen. Größe 23 Morgen. Lage unweit Leipzig, Pr. Sachsen. Das gesamte Baumschulareal ist gut umzäunt, 70 cm tief rigolt und befindet sich in bestem Kulturzustande. Größere Bestände guter, fertiger Verkaufsware, reichliche Gebäude und Inventar in gutem Zustande. Außer dem für Baumschule benützten Areal gehören noch 8 Morgen Land mit landw. Betrieb dazu. Nur solvente **Selbstkäufer** erhalten unter Angabe der als **Anzahlung** zur Verfügung stehenden Summe nähere Auskunft. Hypothekenangelegenheit sehr günstig. Gefl. Anfragen unter R. W. 198 a. d. Geschäftsamt d. Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach erbeten. [198

Gärtner

für Kontorarbeiten u. zur Bedienung d. Kundschaft gesucht, mögl. mit Baumschulkenntnissen, event. auch Kriegsinvalide. Antritt sofort oder später. Angebot mit Zeugnisabschriften und Gehaltsanspr. an [196

Paul Hauber, Baumschulen,
Dresden-Tolkewitz 19.

Gegen Einsendung von 90 Pfennig

erhalten Sie franko zugestellt den

Führer durch den deutschen Obstbau mit 24 Wegekarten

und einer Gesamtkarte nach amtlichen Auskünften. Bearbeitet und herausgegeben vom D. P.-V. in Eisenach. Der Führer enthält das Verzeichnis aller obstbaulich. Behörden und Körperschaften, aller Lehr- und Pflanzenuntersuchungsanstalten mit ihren Lehrkräften und Beamten, aller Obstbaubeamten und sehenswerten, lehrreichen Obstanlagen mit Angabe der besonderen Art ihres Obstbaubetriebes. Durch die Wegekarten, die sich im Führer befinden, ist jeder leicht im Stande, bei seinen Reisen sich über die Lage und Wege nach den Obstanlagen zu unterrichten. Dieser Führer ist einer der wertvollsten Ratgeber für alle Obstbaubeamten, Obstzüchter und Obsthändler usw.

Zu beziehen durch das Geschäftsamt des D.P.-V. in Eisenach.

Gärtnerei

4 ½ Morgen, Wohnhaus mit 6 Zimmern, Waschküche, Stallungen, Glashaus, 100 Frühbeetfenster, Frühbeete aus Zementplatten, über 200 Obstbäume, Spalierobst, am besten tragende, reichlich Bindegrün vorhanden, für 30000 ℳ zu verkaufen. Gefl. Angebote unter H. D. 228 an das Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach erbeten.]228



Auch im Obst und Gemüsebau hat sich die Volldüngung mit Kali als unentbehrlich erwiesen, denn Kali gibt den Pflanzen Kraft u. Gesundheit und erhöht die Ernteerträge

Kalisyndikat G. m. b. H. Agrikulturabteilung
Berlin SW 11 Dessauerstr. 28/29.

Sonderdrucke mit Ratschlägen für zweckmäßige Kalidüngung werden auf Verlangen jedermann kostenfrei vom Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach zugeschickt.

Obstbau-Fachmann

Gest. auf langj. gründl. Erfahrung des gesamten erwerbsm. Obst- und Gemüsebaubetriebes nebst Treiberei und Weinkulturen unt. Glas, pr. Zeugn. und Referenz., sucht zum 1. Okt. leitende dauernde Vertrauensstellg. in größ. Betrieb. od. Neuanlagen. Bevorz. Umg. von Berlin. Suchender, kaufm. und technisch durchaus gebildet, ist in ges. Alter, verh., kinderlos, selbstt. und tücht. Dispon. War bis jetzt selbständiger Betriebsleiter größerer erwerbsm. Obstanlagen. Gefl. Angebote mit näh. Angaben usw. unt. E. N. postlagd. Werder (Havel).

Verlangen Sie im Laden
zum Einmachen



für Salate u. Saucen

rein natürliches Aroma,
wohlbekömmlich.
Ein guter Essig
ist jetzt besonders wichtig.
Rich. Hengstenberg, K. Hofl., Esslingen a. Neckar

! Neuanlage !

Schleswig-Hohlstein. Baumschulen werden gebeten, umgehend das neueste **Preisverzeichnis** üb. **Obstbäume u. -Sträucher** an mich **einzusenden.** Nur tadellose, garantiert blutlausfreie Ware b. schnellster Bedienung erwünscht. Ferner wird bei hohem Gehalt intelligenter **Gehilfe** auf etwa 4 Woch. (September) bei **freier Reise** eingestellt. Lebenslauf, Zeugnisse und Gehaltsansprüche erbeten an [229

Arnold Moll, Obstbautechn., Berlin-Schöneberg I,
Eisenacherstrasse 64.

Ertragreiche [232
Obstanlage

verbunden mit Gemüsebau, dazugehörendem kleinen Landhaus m. elektr. Licht od. Gas, Nähe größerer Stadt, sofort zu pachten oder zu kaufen gesucht. Gefl. Angebote u. **E. P. 232** an das Geschäftsamt d. Deutsch. Pom.-Vereins in Eisenach erbeten.

Größere Obstplantage

mit Gartenhaus und besseres Restaurant, 30 Jahre bestehend, verkauft
J. Breitenbach, [237
Heiligenstadt (Eichsf.).

Gutes Werkzeug - halbe Arbeit!

Rechen Stabil
D.R.G.M. — i. Bade verzinkt

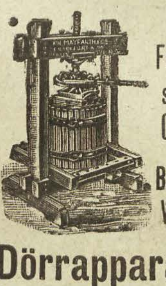


8	10	12	14	16 Zink.
1.50	1.70	1.90	2.10	2.30

Praktisch, dauerhaft, billig!
Preise ausschl. Verpackung und Porto.
Wiederverkäufer erhalten Nachlaß.

PH
Paul Hauber, Großbaumsch. **Dresden-Tolkewitz 19.**
Drucksache u. Hauptkatalog postfrei.

Pressen



für Fruchtsäfte, Obst- und Beeren-Weine

Dörrapparate

für Obst u. Gemüse.
Ph. Mayfarth & Co., Frankfurt a. M.

A. Trautmann

begr. 1887 ▪ **BERLIN C 2** ▪ begr. 1887
Neue Friedrichstr. 74 und Zentralmarkthalle
kauft laufend größere Posten [229
Tafelobst.

Verpackung wird soweit vorhanden geliefert.

OBSTBÄUME in bester Ware

Hochstämme, Spalierobst, Buschobst und Beerenobst
in nur großfrüchtigen Sorten
Rosen, Ziersträucher, Koniferen usw.
Katalog postfrei
F. Mühlenfeld, Baumschulen, Zarrentin i. Mecklbg. [262

Die handgeschmiedeten
Schneidwerkzeuge

der Firma
Eugen Hahn
Ludwigsburg 1





Kgl. Hofmesserschmied
sind in Schnittfähigkeit und handlichen Formen unerreicht.
▪ *Kataloge frei.* ▪
Bei Vereinsbezügen wird Rabatt gewährt.
Vertreter gesucht!

Das Beste in Erdbeerpflanzen!

von Hindenburg (Tomate) 100 St. 4.50 ℳ, Sieger, Rotkäppchen, Hansa, Hilgenstein, Hoble 100 St. 3 ℳ, bei größerer Abnahme Preisermäßigung, empfiehlt in selten schöner, gesunder kräftiger Ware, aus Jungfelde entnommen gegen Nachn. [230
Ph. W. Werner, Erdbeer-plantagen, **Reichelsheim (Odenwald).**

Freihändiger Obstverkauf

In einer Obstanlage beabsichtige ich die Aepfelernte von 320 Stück Bäumen freihändig zu verkaufen. Bed. auf Anfrage oder bei Besichtigung. [233
Baumschulen und Obstanlagen
Großenenglis b. Borken
Hessen-Nassau.

Gemüse und Obst

kaufe ich große Posten gegen sofortige Kasse für Städt. Verwaltungen und Gewerkschaften. Ausführl. Angebote erbeten an [236
Anton Nellen, Düsseldorf 72.

Tabakstaub

an Stelle von Tabakextrakt kann in Mengen von 1 Zentner an aufwärts, in vorher eingeschickten Säcken zum Preise von 12 ℳ für 1 Ztr. vom D. P.-V. bezogen werden. [238

Deutsche illustr. Bienenzeitung



Sie erhalten Probenummer gratis.
Reichhaltigste, bill. Imkerzeitung.
1 M. Abonnementspreis fürs ganze Jahr bei postfreier Zusendung vom Verlag: **M. 1**
C.F.W.Fest, Leipzig
Inserate find. beste Verbreitung.

Müller
Baumschulenbesitzer
Langsur b/Trier
Kataloge kostenfrei!

Baumschulartikel aller Art in großen Mengen und vorzüglicher Qualität.
✦ *Kataloge kostenfrei.* ✦
Vereine erh. frachtfreie Lieferung und 10% Rabatt!

Gegründet 1720
Katalog

kostenfrei über:

Obst- und Alleebäume
Ziersträucher
Rankpflanzen
Nadelhölzer
Weinreben
Stauden
Rosen usw.

Meine Baumschule ist in vollem Umfange in Betrieb.

L. Späth

Baumschule
Anlage von Parks und Gärten
Berlin-Baumschulenweg
Areal 1300 Morgen

An die Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins.

Wir sind durch Verordnung der maßgebenden Behörde gezwungen, die Hefte der Deutschen Obstbauzeitung von jetzt an wesentlich zu kürzen. Wir haben deshalb leider viele wichtige Mitteilungen und Aufsätze, die schon gesetzt sind und für dies Heft bestimmt waren, aus dem Umbruch des Heftes herausnehmen müssen. 9365

Von der Rechnungslegung und den Belegen über die Verwendung der Reichsbeihilfe im Jahre 1916, ist vom Reichsamt des Innern ohne jede Erinnerung Kenntnis genommen worden. 9341

Benzoesaures Natron zum Selbstkostenpreis von 25 Pfg. für eine Rolle von 10 Tabletten und Porto und Verpackung ist von dem Geschäftsamt des D. P.-V. zu beziehen. Eine Tablette ist für je ein Kilo Obstsaft oder Fruchtmus (Marmelade) ausreichend. Gebrauchsanweisung wird jeder Sendung beigelegt. Das mit Benzoesäure eingemachte Obst hält sich über den Winter und noch länger hinaus, wenn die Gefäße nur sorgfältig mit Papier abgeschlossen sind. 9361

Tabakstaub an Stelle von Tabakextrakt. (Auslaugen, ausziehen.) Wir haben von einer Fabrik 50 Ztr. Tabakstaub für die heutigen Zeitverhältnisse sehr billig eingekauft und wir können diesen Tabakstaub für 12 Mk. für einen Ztr. abgeben, allerdings nur in Mengen von einem Zentner aufwärts. Die Käufer sind verpflichtet Säcke, nicht so grob gewebt, vorher einzuschicken. Der Tabakstaub wird am besten derart verwendet, dass man ihn frühmorgens, wenn der Tau noch auf den Blättern liegt, in den Obstbaumquartieren auf die Zweige und Blätter streut. Der Tabakstaub wird zwischen den Obstbäumen gleichmässig in die Höhe geworfen, so dass er sich beim Niederfallen auf die Zweige und Blätter legt. 9119

Urania-Grün. Wir haben eine größere Menge Urania-Grün in Packungen von je 60 gr bestellt, die wir zum Preise von 50 Pfg. zuzüglich Porto und Verpackung mit einer Gebrauchsanweisung an unsere Mitglieder abgeben. Urania-Grün ist ein ausgezeichnetes Mittel gegen kauende und beißende Insekten, worüber wir in früheren Heften der D. O.-Z. schon berichtet haben. 9117

Obstbaumkarten. Die in dem Aufsatz „Wozu dienen Obstbaumkarten“ in Heft 13 vom 1. Juli beschriebenen Obstbaumkarten können von Herrn *Carl Rabe*, Leipzig-Stötteritz, Arnoldstraße 16, bezogen werden. 9326

Das Kgl. Preußische Landesamt für Gemüse und Obst in Berlin schreibt uns unter dem 10. Juli: Es liegen uns Nachrichten vor, daß in preußischen Kreisen förmliche Ausfuhrverbote und diesen gleichkommende Verbote erlassen sein sollen. In einzelnen Fällen hat sich dies bestätigt.

Nach § 12 der Bekanntmachung für die Errichtung von Preisprüfungsstellen und die Verordnungsregelung vom 25. September und 4. November 1915 dürfen auf dieser Vorschrift beruhende Anordnungen, die ein Ausfuhrverbot oder eine Ausfuhrbeschränkung enthalten oder in ihrer Wirkung einem Ausfuhrverbot gleichkommen können, nur mit Zustimmung der Landeszentralbehörden erlassen werden. Es erscheint ausgeschlossen, daß diese Zustimmung, hinsichtlich derer noch die Bekanntmachung über Ausfuhrverbote vom 5. Juni 1916 (Reichsgesetzblatt S. 439) in Betracht kommt, zu den erwähnten Maßnahmen erteilt worden ist. Da die Freizügigkeit des Obstes für Preußen unbedingt aufrecht erhalten werden muß, ersuchen wir unter Bezugnahme auf die preußische Ausführungsabweisung vom 1. März 1917 zur Bekanntmachung über die Gründung einer Reichsstelle für Gemüse und Obst vom 18. Mai 1916 veranlassen zu wollen, daß alle Anordnungen der bezeichneten Art außer Wirkung gesetzt werden, und dafür Sorge zu tragen, daß der Ausfuhr des Obstes von den Behörden keine Beschränkungen auferlegt werden. 9342

Lane's Prince Albert — Prinz Albert. Diese Apfelsorte trägt reich und zuverlässig und hält sich lange. Wir bitten die Mitglieder, die eigene Erfahrung besitzen, um sehr gefällige Berichte über diese Sorte, um diese in der Deutschen Obstbauzeitung zu veröffentlichen. Die Sorte wird in den letzten Jahren sehr empfohlen und ähnlich wie die bekannte Apfelsorte *Ontario* in großen Mengen angebaut. 9327

Deutsche Obstbauzeitung 1917. Heft 15. 1. Augustheft.

Nachdruck der in der Deutschen Obstbauzeitung erschienenen Aufsätze ist nur unter vollständiger Quellenangabe: „Aus der Deutschen Obstbauzeitung, Vereinsschrift des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach“ und unter der Bedingung gestattet, daß dem Deutschen Pomologen-Verein eine Belegnummer mit dem Abdruck zugeschickt wird.

Gesetzliche Bestimmungen.

Wir erhalten in letzter Stunde folgende Bekanntmachung:

Bekanntmachung über Höchstpreise für Obst. Auf Grund des § 4 der Verordnung über Gemüse, Obst und Südfrüchte vom 3. April 1917 (Reichs-Gesetzbl. Seite 307) wird bestimmt:

§ 1. Der Preis für folgende Obstsorten darf beim Verkauf durch den Erzeuger die nachstehenden Sätze je Pfund nicht überschreiten:

Für Äpfel:

Gruppe 1 0.40 Mk.

Hierhin gehören: *Weißer Winterkalvill, Cox' Orangen, Gravensteiner, Kanada-Renette, Adersleber Kalvill, Gelber Richard, Signe Tillisch, von Zuccalmaglios Renette, Ananas-Renette, Gelber Bellefleur, Schöner von Boskoop, Landsberger Renette, Goldrenette von Blenheim, Coulons-Renette, Weißer Klarapfel, Winter-Goldparmäne, Apfel aus Croncels.*

Diese Früchte müssen aber, wenn sie zur Gruppe 1 gerechnet werden sollen, die Beschaffenheit von Edelobst haben, mithin für ihre Sorte über mittelgroß und ohne nennenswerte Fehler sein. Als Fehler sind insbesondere anzusehen: Unvollständige Reife, starke Fusikladiumflecke, starke Druckflecke, Wurmstich, Stippflecke, Verkrüppelungen oder mißgestaltete Formen.

Gruppe 2 0.25 Mk.

Diese Gruppe umfaßt: sämtliche Äpfel, soweit sie nicht unter Gruppe 1 genannt sind oder infolge ihrer Beschaffenheit nicht zur Gruppe 1 gehören. Die Äpfel müssen aber gepflückt, gut sortiert und mittlerer Art und Güte sein.

Gruppe 3 0.10 Mk.

Zu dieser Gruppe gehören: Alles Schüttelobst, Ausschuß- und Fallapfel sowie Mostäpfel.

Verkauft ein Erzeuger sein gepflücktes Obst unsortiert, so wie der Baum es gegeben hat, aber ohne Fallobst, so kann er einen Einheitspreis verlangen, der aber den Betrag von 0.20 Mk. nicht übersteigen darf.

Für Birnen:

Gruppe 1 0.35 Mk.

Diese Gruppe bilden: *Gute Luise von Avranches, Köstliche von Charneu, Birne von Tongre, Bosc's Flaschenbirne, Dr. Jules Guyot, Williams Christbirne, Hardenponts Butterbirne, Gellerts Butterbirne, Clapps Liebling, Diels B.-Birne, Vereins-Dechantsbirne, Forellenbirne. Winter-Dechantsbirne, Josephine von Mecheln,*

Diese Früchte müssen aber, wenn sie zur Gruppe 1 gehören sollen, die Beschaffenheit von Edelobst haben, mithin für ihre Sorte über mittelgroß und ohne nennenswerte Fehler sein. Als Fehler sind insbesondere anzusehen: Unvollständige Reife, starke Fusikladiumflecke, starke Druckflecke, Wurmstich, Stippflecke, Verkrüppelungen und mißgestaltete Formen.

Gruppe 2 0.20 Mk.

Diese Gruppe umfaßt sämtliche Sorten Birnen, soweit sie nicht unter Gruppe 1 genannt sind oder infolge ihrer Beschaffenheit nicht zur Gruppe 1 gehören. Die Birnen müssen gepflückt, gut sortiert und mittlerer Art und Güte sein.

Gruppe 3 0.08 Mk.

Hierher gehören: Alles Schüttelobst, Ausschuß- und Fallbirnen sowie Mostbirnen.

Pflaumen 0.30 Mk.

Zwetschen, Hauspflaumen, Hauszwetschen, Muspflaumen, Bauernpflaumen, Thüringer Pflaumen, mit Ausnahme der Brennzwetschen 0.20 Mk.

Brennzwetschen 0.10 Mk.

§ 2. Der Erzeuger darf beim Verkauf vom
1. Nov. 1917 ab einen Zuschlag von 10 v. H.
16. Dez. 1917 „ „ „ „ 15 v. H.
16. Jan. 1918 „ „ „ „ 25 v. H.
1. März 1918 „ „ „ „ 35 v. H.
1. April 1918 „ „ „ „ 50 v. H.
für Lagerung auf die in § 1 festgesetzten Höchstpreise berechnen.

§ 3. Diese Verordnung tritt mit dem Tage der Verkündung in Kraft.

Berlin, den 26. Juli 1917.

Die Reichsstelle für Gemüse und Obst.
Verwaltungsabteilung.
Der Vorsitzende. *von Tilly.*

Einschränkung der Ausfuhr für Obst. Der Handel mit Obst ist mit Zustimmung der Reichsstelle für Gemüse und Obst im Königreich Bayern, im Königreich Württemberg, im Großherzogtum Baden und im Großherzogtum Hessen dahin eingeschränkt, daß die Ausfuhr nur durch Vermittlung der in diesen Bundesstaaten bestehenden Landesstellen für Gemüse und Obst stattfinden darf.

Aus dem Großherzogtum Baden wird uns berichtet: Über die Sammelstelle der Obstversorgung ist die allgemeine Klage, daß so schwer die Erlaubnisscheine zu bekommen sind. Bereits vor vierzehn Tagen verlangte Schreiber dieses welche und da hieß es: in acht Tagen. Nun wollte ich letzte Woche für Heidelbeeren einen Versandschein haben, aber da hing ein Zettel an der Türe: Scheine morgen. Den andern Tag kam ich wieder und da hieß es immer noch: Scheine morgen; am dritten Tag das gleiche. Es war kein Datum verzeichnet, welcher Morgen eigentlich gemeint sei. Ich verlangte nochmals persönlich Scheine, da hieß es: Herr *Huhn* komme morgen (Sonntag), da soll ich kommen, oder selbst nach Karlsruhe an die Obstversorgung schreiben. Bis man da Scheine bekommt, verdirbt einem die Ware. Das sind doch Mißstände, denen abgeholfen werden sollte.

Weitere Einschränkungen des unmittelbaren Obstverkehrs. Karlsruhe, 15. Juli. Von zuständiger Seite wird geschrieben: Schon mehrfach ist darauf hingewiesen worden, daß sich der unmittelbare Obstverkehr zwischen Erzeuger und Verbraucher nicht mehr in den früher üblichen mäßigen Grenzen hält, sondern zu einem gewaltigen unerlaubten Handel unter Umgehung aller behördlichen Vorschriften ausgeartet ist. Statt der Aufrechterhaltung der alten wirtschaftlichen Beziehungen, wie sie zwischen Erzeuger und Verbraucher, zum Teil durch Verwandtschaft und Freundschaft,

früher bestanden, ist das Überlaufen der Obsterzeuger durch Hunderte und Tausende von Unbekannten getreten, die nicht nur im Haus und Garten, sondern auch auf dem Feld das Obst an den Bäumen aufkaufen, ohne Rücksicht auf die behördlich festgesetzten, nach der Meinung aller einsichtigen Landwirte durchaus angemessenen Erzeugerhöchstpreise.

An diesem wilden Treiben beteiligen sich leider viele wohlhabende Einwohner badischer Städte, in erheblichem Umfange aber auch die Bewohner der benachbarten außerbadischen größeren Städte, und ganz besonders eifrig zahlreiche Händler, die sich als Verbraucher aufspielen, mit ihren Familienangehörigen und Bekannten, bei den einzelnen Erzeugern getrennt erscheinen, dort kleinere Mengen Obst bis zu 25 Kilo erwerben, die sie dann nach Passieren der Bahnkontrolle zusammenwerfen und fortschaffen. Unter günstigen Umständen wiederholt sich dieses Verfahren zwei- und dreimal täglich. Und die Erzeuger, die so der Mühe des Verbringens auf den Markt enthoben sind, lassen sich durch dieses Aufsuchen in Feld und Haus und durch das Angebot höherer Preise verlocken, vom Wege des Rechts abzuirren.

Unter Berücksichtigung dieser Umstände hat sich das Großh. Ministerium des Innern damit einverstanden erklärt, daß die Geschäftsstelle der Badischen Obstversorgung ihre Aufkäufer (Verlader, Vertrauensmänner) ermächtigt, die zur Versendung unmittelbar vom Erzeuger an den Verbraucher freigegebenen Obstmengen auf zehn Kilo zu beschränken, sofern die Aufkäufer sonst die ihnen zur Ablieferung von der Geschäftsstelle aufgegebenen Mengen nicht aufbringen und somit die der Geschäftsstelle obliegende Belieferung vereitelt wird oder notleidet. In ähnlicher Weise werden auch die in Betracht kommenden, mit Versandpapieren ausgestatteten Bürgermeisterämter verfahren, wenn sie von den maßgebenden Vertrauensmännern entsprechend verständigt worden sind. 9316

Alle Ausfuhrverbote für Gemüse und Obst aus einem Bundesstaat oder dessen Kreise und Verwaltungsbezirke in einen anderen sind nach einer Verordnung der Reichsstelle für Gemüse und Obst in allen Teilen des Reiches aufgehoben.

Diese Verordnung wird in vielen Fällen dadurch unterbunden, daß manche Bundesstaaten und Kreise die Ausfuhr von Obst und Gemüse von der Erteilung besonderer Ausfuhrbewilligungsscheine abhängig machen, die — wenn auch nicht immer — erst sehr verspätet und oft überhaupt nicht für die auszuführende Menge, selbst wenn sie eine kleine ist, erteilt werden. Es ist uns z. B. von zuverlässiger Seite mitgeteilt, daß man in einem badischen Ort wohl einen Ausfuhrschein für 25 Kilo Kirschen erhielt, aber daß fünf Ausfuhrscheine für je fünf Kilo Kirschen, die an Verwandte geschickt werden sollten, glattweg verweigert worden sind. Einem Ausfuhrverbot kommt auch die Verordnung fast gleich, nach der z. B. Thüringen die Lieferung von 130000 Zentnern Äpfel, Birnen und Zwetschen für Marmeladenherstellung auferlegt wird. Bei der schlechten Äpfel- und Zwetschenernte und der in Thüringen verhältnismäßig geringen Zahl Birnbäume werden 130 000 Zentner nicht aufgebracht werden können, wenn nicht auch die Obsternte der kleinen und kleinsten Gärten dazu herangezogen wird. 9319

Der Absatz von Obst an den Erzeugungsstätten in Preußen an Verbraucher ist, nach einem Erlaß des Preuß. Landesamtes für Gemüse und Obst, täglich nur in den Morgenstunden zwischen 6 und 8 Uhr gestattet. Auch dürfen innerhalb dieser Zeit nicht mehr als 2 Pfund Obst an ein und dieselbe Person abgegeben werden. In Ortschaften mit mehr als 10 000 Einwohnern ist es verboten, im Kleinhandel an dieselbe Person innerhalb des gleichen Tages mehr als 2 Pfund Obst abzugeben. Der Absatz an Obsthändler bleibt davon unberührt. 9269

Renchen i. Baden, 1. Juli. Eine nichtbeabsichtigte Folge hatte die Verordnung der Badischen Obstversorgung, durch die es den Verbrauchern gestattet wurde, drei Kilo Kirschen unmittelbar beim Verbraucher einzukaufen. Kaum war nämlich die Verordnung erlassen, als zwei Extrazüge mit 2000 Schulkindern aus Straßburg in das Renchtal fuhren. Dort kaufte jedes der Kinder die drei erlaubten Kilo Kirschen ein und nahm sie mit in die elsässische Hauptstadt. Aus Baden fand auf diese Weise ein Kirschenexport statt, mit dem man nicht gerechnet hatte. 9330

Calbe a. S., 14. Juli. Nach einer Bekanntmachung des Kreisausschusses ist jede Ausfuhr von Gemüse (auch Gurken) und Obst aus dem Kreise Calbe verboten worden. 9353

Obstbeförderungsscheine in Württemberg. Die Beförderung von Obst jeder Art von einer württembergischen Ortschaft zur anderen, gleichgültig in wessen Auftrag und auf welche Weise, ist nur auf Grund eines Beförderungsscheines zulässig. Soll die Beförderung mit der Post oder Eisenbahn erfolgen, so sind mit dem Antrag die vollständig ausgefüllten Begleitpapiere an die Landesversorgungsstelle einzusenden. Post- und Eisenbahnstellen nehmen keine Obstsendungen ohne diese Scheine an. Ausnahmen kann die Landesversorgungsstelle zulassen. 9335

Beschränkungen des Großhandels mit Obst. Der Handel mit Obst ist mit Zustimmung der Reichsstelle für Gemüse und Obst im Königreich Bayern, im Königreich Württemberg, im Großherzogtum Baden und im Großherzogtum Hessen dahin eingeschränkt, daß die Ausfuhr nur durch Vermittlung der in diesen Bundesstaaten bestehenden Landesstellen für Gemüse und Obst stattfinden darf. Jeder Händler muß daher, um Obst aus einem der genannten Bundesstaaten ausführen zu können, bei der zuständigen Landesstelle die Genehmigung hierfür erwirken. 9245

Berlin, den 29. Juni 1917.

Das preußische Landesamt für Gemüse und Obst verordnete unter dem 14. Juli 1917

für den Bezirk der Landkreise Teltow und Niederbarnim:

1. Die Pächter von Ländereien, die im Eigentum eines Stadt- oder Landkreises stehen, sind gehalten, wenn der verpachtende Stadt- oder Landkreis es fordert, nach ihrer Wahl die gesamten gewonnenen und zur Veräußerung bestimmten Erzeugnisse an Gemüse und Obst entweder an der Erzeugerstätte an einen ihnen zu benennenden Händler zum Erzeugerhöchstpreise oder auf einem Markte oder in einer Markthalle innerhalb des verpachtenden Stadt- oder Landkreises oder dort unmittelbar an Verbraucher zum Kleinhandelshöchstpreis zu verkaufen.

2. Die Stadt- und Landkreise, welche von diesen Rechten Gebrauch machen wollen, müssen unter Darlegung der in Aussicht genommenen Maßnahmen vorher dem Landesamt für Gemüse und Obst Mitteilung machen. Diese kann die beabsichtigten Maßnahmen untersagen, wenn die Versorgung anderer Bezirke in unzulässiger Weise beeinträchtigt werden könnte.

3. Das Landesamt für Gemüse und Obst kann Ausnahmen für bestimmte Ländereien gewähren.

4. Zuwiderhandlungen werden mit Gefängnis bis zu 6 Monaten oder zu Geldstrafe bis zu 1500 Mk. belegt. 9320

Frachterhöhung für gebrauchte Packmittel. Vom 20. Juli 1917 an wird die bisherige Frachtvergünstigung bei gebrauchten Packmitteln, wonach nur das halbe wirkliche Gewicht der Frachtberechnung zugrunde gelegt wird, bis auf weiteres aufgehoben. Die gebrauchten Packmittel werden zum vollen Gewicht und zwar je nach der Beschaffenheit, nach der allgemeinen Stückgutklasse oder dem bestimmten Spezialtarif für bestimmte Stückgüter abgefertigt. Die Vergünstigung für die Beförderung gebrauchter Packmittel in Privatgüterwagen bleibt bestehen. 9318

Höchstpreise für Beerenobst und Kirschen in Berlin. Für frisches Beerenobst und Kirschen darf vom Großhandel an den Kleinhandel nur 15 % Aufschlag auf den Erzeugerhöchstpreis bezahlt werden. Es darf auch noch außerdem ein Zuschlag für reine Eisenbahn- oder Schiffsfrachten erfolgen. Beim Verkauf von frischem Beerenobst und Kirschen vom Kleinhandel an den Verbraucher darf ein Zuschlag von 33 1/3 % erhoben werden. Der Zuschlag darf jedoch bei Erdbeeren 1. Wahl und bei Walderdbeeren 30 Pfg. nicht übersteigen.

Die Erzeugerhöchstpreise für Regierungsbezirk Berlin und Potsdam sind wie folgt festgesetzt. Für Erdbeeren 1. Wahl 1 Mk. je Pfund (nur bis Juni). Für Erdbeeren 2. Wahl 60 Pfg. je Pfund (nur bis 20. Juni). Als Erdbeeren 2. Wahl gelten kleine und beschädigte Früchte und die sogenannte Nachernte. Für Waldbeeren: 1.50 Mk. je Pfund (nur bis 28. Juni). Als solche gelten auch die gartenmäßig gezogenen Monatserdbeeren. Für Johannisbeeren, weiße, rote und schwarze 50 Pfg., Stachelbeeren, reif und unreif 40 Pfg., Himbeeren a) Preßhimbeeren 55 Pfg., b) ausgelesene Himbeeren (Speisehimbeeren) 80 Pfg., Blaubeeren 25 Pfg., Preiselbeeren 35 Pfg., saure Kirschen 30 Pfg., süße Kirschen, weiche 38 Pfg., süße Kirschen, große, harte 53 Pfg., Schattenmorellen und Natte 60 Pfg., Glaskirschen 60 Pfg., Reineclauden, große, grüne 30 Pfg., Mirabellen 40 Pfg. 9271

Der Höchstpreis für Blaubeeren in Schlesien ist von der Provinzialstelle für Obst und Gemüse auf 25 Pfg. das Pfund festgesetzt worden. 9349

Höchstpreis für Brennkirschen. Für Kirschen, die sich zum Rohgenusse nicht eignen und für Branntweinherstellung noch verwendet werden können, darf der Erzeugerpreis nicht mehr als 18 Pfg. betragen. Die durch die Landes-, Provinzial- und Bezirksstellen für Gemüse und Obst gebildeten Preisstellen können für das betreffende Gebiet einen anderen Erzeugerhöchstpreis bestimmen, der aber 10 % nicht übersteigen und nicht mehr als 15 % dahinter zurückbleiben darf. 9279

Die Freigabe von Obst- und Gemüsekonserven. Der Dezernent für die Berliner Obst- und Gemüseversorgung, Magistratsrat Dr. *Gordan*, hat dem Reichsverband deutscher Feinkostkaufleute, der um Freigabe der Konserven ersuchte, mitgeteilt, der Magistrat beabsichtige, demnächst nur über die Schwarzblechbüchsen zu verfügen, da eine Verteilung der Weißblechbüchsen nicht notwendig sei, da gegenwärtig frisches Gemüse auf den Markt komme. Da der Verband aus Mitgliederkreisen Nachrichten erhielt, daß den Restaurationsbetrieben dauernd Freigabescheine des Magistrats auf Verabfolgung von großen Mengen Luxus- und Genußmittelkonserven ausgestellt werden, wendete er sich mit einer zweiten Eingabe an die Abteilung für Obst- und Gemüseversorgung des Magistrats Berlin und erhielt den Bescheid, daß für die Restaurationsbetriebe lediglich Konserven in Schwarzblechdosen freigegeben wurden, weil zu befürchten ist, daß diese bei längerer Lagerung verderben konnten. Wie mitgeteilt wird, wollen die Konsumentenverbände nunmehr zu der Angelegenheit Stellung nehmen. 9293

Der Absatz und der Versand von Gemüsekonserven und Faßgemüse aus der Ernte des Jahres 1917 ist nur mit Genehmigung der Gemüsekonserven-Kriegsgesellschaft m. b. H. in Braunschweig gestattet. Zuwiderhandlungen werden mit Gefängnis bis zu einem Jahre oder mit Geldstrafe bis zu 10 000 Mk. bestraft. 9272

Das durch die Lieferungsverträge der Reichsstelle erfaßte Obst kann den Kommunalverbänden zur eigenen Herstellung von Marmelade voraussichtlich nicht oder doch nur in besonderen Ausnahmefällen überlassen werden, und die Verarbeitung anderen Obstes zu Marmelade im Eigenbetrieb eines Kommunalverbandes ist an die infolge etwaiger Ersparung dafür zur Verfügung stehenden Einmachzuckermengen gebunden. 9264

Königlich Preußisches Landesamt für Gemüse und Obst. Der Vorsitzende: *von Tilly*.
Berlin W 57, den 18. Juni 1917.

Zu Branntwein dürfen gewerbsmäßig Obst, Obsterzeugnisse aller Art und Rückstände von Obst nicht verwandt werden. Ausgenommen sind Kirschen, die sich im rohen Zustande zum Genuß nicht eignen und zur Branntweinbereitung noch verwendet werden können. Weintrauben gelten nicht als Obst im Sinne dieser Verordnung. Ausnahmen von dem Verbot können von den Landeszentralbehörden oder von diesen bestimmten Behörden für Obst zugelassen werden. Der Absatz von Obstbranntwein regelt sich nach der Verordnung über den Verkehr mit Branntwein aus Klein- und Obstbrennereien vom 24. Februar 1917. Zuwiderhandlungen werden mit Gefängnis bis zu einem Jahre und mit Geldstrafe bis zu 10 000 Mk. bestraft. Die Verordnung tritt mit dem 5. Juli in Kraft.

Erzeuger-Richtpreise für Gurken. Die Reichsstelle für Gemüse und Obst hat für Gurken Erzeuger-Richtpreise aufgestellt. Für handelsübliche Einlegegurken, 60 Stück etwa 16 Pfund, per Stück: bis 14. Juli 8 Pfg., vom 15. bis 21. Juli 7 Pfg., vom 22. bis 28. Juli 6 Pfg., später 5 Pfg. Für Ware, wie in Süddeutschland handelsüblich ist, je nach Größe, und zwar: nicht unter 4 Zentimeter 2 Pfg. je Stück, nicht unter 6 Zentimeter 3 Pfg. je Stück, nicht unter 8 Zentimeter 4 Pfg. je Stück. Für „Krüppel“ sollen die Provinzial- und Bezirksstellen die Preise feststellen. Für Meerrettich, Schwarzwurzeln, Rote Beete und Sellerie sollen ebenfalls in nächster Zeit Richtpreise aufgestellt werden. 9274

Über die Verarbeitung von Gemüse wird bestimmt:

1. Die gewerbsmäßige Verarbeitung reifer Erbsen zu Gemüsekonserven sowie die gewerbsmäßige Herstellung von Gemüsekonserven mit Fettzusatz ist verboten.

2. Zuwiderhandlungen werden mit Gefängnis bis zu einem Jahre und mit Geldstrafe bis zu zehntausend Mark oder mit einer dieser Strafen belegt.

Diese Bestimmungen treten zwei Wochen nach ihrer Verkündung im Reichsanzeiger in Kraft. 9333

Berlin, den 28. Juni 1917.

Reichsstelle für Gemüse und Obst.
Verwaltungsabteilung. *von Tilly.*

Mitteilungen.

Rundschreiben an die Landesstellen (in Preußen auch an die Provinzial- und Bezirksstellen) für Gemüse und Obst. Alle Streitigkeiten aus Anlaß von Lieferungsverträgen über Gemüse und Obst nach den amtlichen Mustern der Reichsstelle werden durch den Ausspruch eines aus drei Personen bestehenden Schiedsgerichtes endgültig entschieden (§ 10 der Lieferungsverträge über Frühgemüse, § 11 der Lieferungsverträge über Frühgemüse für Fabrikbetriebe, § 9 der Herbstgemüseverträge und § 8 der Obstlieferungsverträge).

Über die Einrichtung der Schiedsgerichte bestimme ich das folgende:

1. Bezirke, für welche Schiedsgerichte gebildet werden, sind die Wirtschaftsgebiete, das sind in Preußen dort, wo es Bezirksstellen für Gemüse und Obst gibt, die Regierungsbezirke, im übrigen die Provinzen, in den anderen Bundesstaaten die Gebiete der Landesstellen.

2. Der Vorsitzende des Schiedsgerichts wird von der Landes-, Provinzial- oder Bezirksstelle für Gemüse und Obst des Schiedsgerichtsbezirks berufen.

3. Mit der Maßgabe, daß die weiteren Bestimmungen der vorerwähnten Vertragsparagraphen über die Zusammensetzung, die Zuständigkeit und das Verfahren der Schiedsgerichte innegehalten werden, wird der Erlaß der erforderlichen näheren Anordnungen den Landes-, Provinzial- und Bezirksstellen übertragen.

Die Landesstellen, Provinzialstellen und Bezirksstellen ersuche ich hiernach ergebenst, die Schiedsgerichte mit Beschleunigung einzurichten.

Einer gefälligen Mitteilung über das Veranlaßte sehe ich bis zum 31. Juli entgegen.

Berlin, den 12. Juli 1917.

Reichsstelle für Gemüse und Obst.
Verwaltungsabteilung: *von Tilly.*

Enteignung von Obst? Die Reichsstelle wird in allen Fällen, in denen Obstverpachtungen zu unvernünftig hohen Preisen erfolgt sind, von ihren gesetzlichen Befugnissen Gebrauch machen und dieses Obst zu den Erzeugerhöchstpreisen für öffentliche Zwecke enteignen. 9275

Überwachungsstelle für Obst- und Gemüsekonserven. Bei der R e i c h s s t e l l e f ü r G e m ü s e u n d O b s t ist eine Ü b e r w a c h u n g s s t e l l e für die O b s t- u n d G e m ü s e k o n s e r v e n f a b r i k e n eingerichtet worden. Sie hat die Befugnis und die Aufgabe, alle Fabriken und Betriebe für die Herstellung von Obstkonserven und Marmelade, Sauerkraut, Dörrgemüse, Weinobst, Büchsengemüse, soweit diese den hierfür ins Leben gerufenen Kriegsgesellschaften angeschlossen sind, zu überwachen. Die Tätigkeit dieser Überwachungsstelle wird hauptsächlich auf technische Fabrikeinrichtungen, Beschaffenheit der erzeugten Fabrikate und die Innehaltung der festgesetzten Höchstmenge und Preise sich erstrecken, daneben aber auch eine eingehende Prüfung der Bücher vornehmen. Durch eine erhebliche Anzahl von R e i s e i n s p e k t o r e n, die mit Ausweisen versehen sind, wird diese Überwachung über das ganze Reich ausgedehnt. Die Reichsstelle für Gemüse und Obst hofft, auf diese Weise noch im laufenden Geschäftsjahr mehr als bisher das mit den Verordnungen über die Verarbeitung von Obst gesteckte Ziel zu erreichen und etwaigen Mißständen in einzelnen Betrieben vorzubeugen. Die Überwachungsstelle für Gemüse und Obst hat ihre Tätigkeit bereits aufgenommen.

Hoffentlich bewirkt diese e r h e b l i c h e A n z a h l von Reiseinspektoren, daß in diesem Jahre nicht wieder ähnliches K r i e g s m u s hergestellt und zum Genuß ausgegeben wird wie 1916. Die maßgebende Stelle hierfür entschuldigte sich damit, daß man bei der

Verwendung von Kohlrüben zu Obst- oder Kriegsmus keine Erfahrung gehabt hätte. Diese Erfahrung hätte sie sich sicher innerhalb weniger Wochen oder selbst weniger Tage leicht beschaffen können, wenn sie einige Fabriken oder auch Versuchsanstalten von Landwirtschaftskammern gebeten hätte, diese Versuche auszuführen, was zweifellos sofort gern ausgeführt worden wäre und nur dem Verfahren entspricht, was von jedem verständigen Manne geschieht, bevor er auf einem ihm unbekannten Gebiet, für das er trotzdem zum Leiter bestellt worden ist, die denkbar größten Aufträge für seine eigene Rechnung und Gefahr erteilt. Denn durch das Kriegsmus (das, wenn auch in verschiedener Beschaffenheit hergestellt, doch zum größten Teil allem anderen eher entsprach, als einem brauchbaren Ernährungsmus) trägt die Bevölkerung und das Heer, nicht aber die betreffende verantwortliche Stelle, die in ihrem Teil bei dem Verlust völlig unbeteiligt geblieben ist, den Nachteil. 9343

Die Gemüse- und Obstfrage bei den Beratungen des Nahrungsmittelausschusses des deutschen Städtetages. So wie die Dinge sich entwickelt haben, konnte für das laufende Jahr ein neues System nicht mehr vorgeschlagen werden. Um so größeres Gewicht muß darauf gelegt werden, daß das nun einmal zur Einführung gebrachte System mit größter Tatkraft durchgeführt wird. Dazu gehört die Verhinderung der Ausfuhrverbote. Von entscheidender Bedeutung ist, daß die Erfassung auf dem Lande schnellstens und auf das kräftigste verbessert wird, und zwar durch Verstärkung der Sammelstellen in Verbindung mit den eingeführten Händlern und ihre Steigerung in der Richtung einer öffentlichen Bewirtschaftung in den hauptsächlichen Erzeugergebieten. Ein sehr wesentlicher Punkt ist die nachdrückliche Hinwirkung auf Erfüllung der Lieferungsverträge. Für Dörrobst und sonstige Obst- und Gemüsefabrikate müssen tunlichst sofort Höchstpreise festgesetzt werden. Das Ergebnis der Besprechung wurde Herrn *v. Batocki* mitgeteilt, der gemeinschaftlich mit Geheimrat *Heinrici*, mit dem Leiter der Reichsgemüsestelle Oberegierungsrat *v. Tilly* und mit dem Vorstandsmitglied des Kriegsernährungsamts Stadtrat Dr. *Krüger* am zweiten Teil der Sitzung teilnahm. Von Städtevertretern waren unter anderen Herren die Oberbürgermeister von München, Leipzig, Köln, Stuttgart, Nürnberg, Hannover, Charlottenburg und Kassel anwesend.

Im Anschluß an die Sitzung des Städtetags fand in der Reichsstelle für Gemüse und Obst eine Sitzung statt, in der Oberregierungsrat *v. Tilly* ausführlich über die neuesten Maßnahmen zur Versorgung von Groß-Berlin mit Gemüse und Obst berichtete. Er verteidigte die Reichsstelle gegen die in der letzten Zeit gegen sie erhobenen Anschuldigungen. Er schob die Schuld an der Knappheit auf die Mißernte in den näher an Berlin gelegenen Orten. Oberregierungsrat *v. Tilly* berichtete dann, daß nunmehr in allen Teilen des Reiches die Ausfuhrverbote aufgehoben seien.

Die Obstnutzung an den Staatsstraßen in Sachsen soll in möglichst kleinen Strecken nach vorheriger Ausschreibung ohne Versteigerung vergeben werden. Bei der Vergebung soll den Angeboten von Bezirksverbänden, Gemeinden usw. vor anderen Geboten der Vorzug gegeben werden unter der Bedingung, das Obst nicht auf den Bäumen weiter zu verkaufen und nicht mehr als 20 % gegen das erzielte Höchstgebot zurückzubleiben. Die Käufer des Obstes im Vorjahre sollen im übrigen den Vorzug von auswärtigen Großhändlern erhalten. Die Pächter staatlicher Obstnutzungen sind an die veröffentlichten Erzeugerpreise gebunden. Die Käufer werden verpflichtet, das Obst zu angemessenen möglichst billigen Preisen an die Verbraucher abzugeben. Dieses Verfahren hat sich im vergangenen Jahre bewährt und die unzulässige Ausbeutung durch die Käufer der Obstnutzungen verhindert.

Aus der Reichstagssitzung vom 13. Juli 1917. (Nach „Deutscher Reichsanzeiger".) Die Anfrage des Abgeordneten Dr. *Quark* (Soz.) bezieht sich auf die Freigabe größerer Mengen von Beerenobst und Zucker zur Weinbereitung. Geh. Oberregierungsrat *von Oppen* erklärt, die Antwort hierauf im Zusammenhang mit der Antwort auf eine spätere Anfrage des Abg. *Mumm* erteilen zu wollen. Abg. *Mumm* (Deutsche Fraktion) fragt, ob angesichts der heutigen Weinpreise etwa wie 1916/17 größere Mengen Zucker der Ernährung entzogen und zur Wein- und Obstmostbereitung überwiesen werden sollen. Geheimer Oberregierungsrat *von Oppen*: Die Herstellung von Beerenwein mit Ausnahme von Heidelbeerwein soll, wenn möglich gänzlich untersagt werden. Äpfel sollen ausschließlich für die Kelterung freigegeben werden. Zucker soll nur in geringem Umfange für die Obstweinbereitung bereitgestellt werden. 9315

Die Stadtverordneten von Werder über den Obstwucher. In der letzten Stadtverordnetenversammlung in Werder wurde lebhaft die Obstfrage besprochen. Der Stadtverordnete *Kroll* führte u. a. aus, daß die vor einigen Wochen veröffentlichte Ansicht über die Obstlage scharf erwidert werden müßte, denn es sei keine Rede davon, daß man irgendwie daran gedacht habe, Obst an den Bäumen verfaulen zu lassen, um es nicht zum Höchstpreise abgeben zu müssen. Stadtverordneter *Petzold* erklärte, daß der Havelobstgau nicht schweigen dürfe, denn dann würde er die Unwahrheit zugeben. Eine Reihe von Obstzüchtern habe sich allerdings bei ihren Berliner Abnehmern durch Wucherpreise mißliebig gemacht, und nur dadurch sei der Stand in ein schlechtes Licht gerückt worden. Wucherpreise brauche keiner zu fordern, da ein jeder bei den jetzigen Preisen auskommen könne. 9337

Obstverkäufe in Werder. In Werder wurden in der letzten Woche die Obstaufkäufe sehr streng kontrolliert. Trotzdem steht der Verkehr immer noch sehr auf der Höhe. Die Mengen, die eingekauft werden, sind haupt-

sächlich Glaskirschen, Himbeeren, Johannisbeeren und Stachelbeeren. Auf Einhaltung der Zweipfundgrenze wird streng geachtet. Auf den Bahnhöfen überwachen Kriminalbeamtinnen, Militärpersonen usw. die Fahrgäste. Trotzdem der Obsteinkauf in Werder fast gänzlich unterbunden ist, sieht man kein Obst auf den Märkten und in den Läden. Der Versand der Obstzüchtergenossenschaft betrug in der letzten Woche vom 1. bis 6. Juli 49 154 kleine Körbe zu 8 Pfund, 192 Himbeertiemen zu 40 Pfund und 58 Kiepen zu 50 Pfd. Die Kirschenernte geht zu Ende. Es besteht die Absicht, Gemüsekonserven, die noch reichlich vorhanden sind, auszugeben. 929

Werdersches Obst für Berlin. Der Magistrat von Berlin hatte Pressevertreter nach der Großobstmarkthalle geladen, um sich von den Zuständen auf dem Markte zu überzeugen. Werder hat in diesem Jahre nicht halb so viel Obst wie im vergangenen Jahre nach den Verkaufsständen Berlins geliefert. Nach den Mitteilungen des Reichs-Gemüse- und Obstmarktes dagegen sind von Werder in den ersten 8 Versandtagen mit Dampferladungen nach Berlin abgegangen: zusammen 60 503 Körbe zu je 8 Pfund Inhalt. In den ersten 8 Erntetagen des vergangenen Jahres sind auf dem gleichen Wege zusammen 39 831 Körbe nach Berlin verladen worden, also rund zwei Drittel der diesjährigen Sendungen. Die Tatsache, daß in diesem Jahre die ersten Zufuhren sehr schnell vergriffen waren, erklärt sich aus der Lage des Lebensmittelmarktes.

Pressestimmen über Mißerfolge der Verordnungen der Reichsstelle für Gemüse und Obst in Berlin.

Die Frage der Obstversorgung ist gegenwärtig eine der wichtigsten wirtschaftlichen Fragen. Die Organisation der Obstversorgung, das darf wohl ruhig gesagt werden, hat versagt. Man hat sehr schöne Theorien aufgestellt, die Reichsstelle hat Erzeugerpreise festgesetzt, Kleinhandels- und Großhandelshöchstpreise, sie hat den Schlußschein eingeführt, der jede Kontrolle ermöglichen sollte, und trotz alledem sind unerhörte Mißstände vorgekommen.

Wie ist das nun gekommen? Sehr einfach. Die Verbraucher haben gar nicht abgewartet, bis das Obst auf den Markt gekommen ist, sondern haben die Parole ausgegeben: Bediene dich selbst! Sie sind in Massen in die Obstorte gewandert, haben sich in Preisen überboten, haben das Obst sogar selbst gepflückt, um ja nicht zu kurz zu kommen, und so hatten es denn die Obsterzeuger durchaus nicht nötig, den behördlich vorgeschriebenen Weg zu gehen, um ihr Obst an den Markt zu bringen. Die Sache wurde ihnen sehr einfach gemacht, man kann es ihnen wahrhaftig nicht übelnehmen, wenn sie die gute Gelegenheit benutzten, um hohe Preise zu erzielen. Dazu kam noch, daß auch auf dem Lande Mangel an Arbeitskräften herrscht, daß man durchaus nicht immer Leute für das Pflücken findet und daß dafür viel höhere Löhne als in Friedenszeiten bezahlt werden müssen. Auch die Massenwanderungen auf das Land, um sich seinen Winterbedarf zu sichern, sind verständlich, und man soll nicht gleich von „hamstern" reden, da es sich in der Hauptsache um Leute handelt, die bemüht gewesen sind, lediglich für ihren Familienbedarf zu sorgen.

Man darf aber jetzt die Hoffnung haben, daß die Behörde aus den Vorkommnissen etwas lernt und daß die Organisation zur Erfassung des Spätobstes eine andere sein wird. Das Spätobst wird hauptsächlich zur Marmeladenbereitung benötigt. Es soll dafür gesorgt werden, daß jeder sein bestimmtes Quantum — vorgesehen sind während neun Monaten 30 Gramm pro Kopf und Tag — erhält. Die Organisation ist derart gedacht, daß bezirksweise Aufkäufer mit den Obsterzeugern Lieferungsverträge schließen. Es ist also der freie Handel nicht völlig ausgeschlossen. Man will zur Beschlagnahme nur dann greifen, wenn durch die Lieferungsverträge nicht genügend Obst erfaßt wird. Hoffen wir, daß diese Art der Organisation uns das bringt, was wir dringend nötig haben: genügend Marmelade für den Winter. 9339

Die Mängel der Obstversorgung. Die Klagen über die mangelhafte Obst- und Gemüseversorgung wollen nicht verstummen. Wir erhalten täglich zahlreiche Zuschriften, denen wir aber, so berechtigt die darin erhobenen Beschwerden auch sind, mit Rücksicht auf den Papiermangel nicht Raum geben können. Es ist bemerkenswert, daß sich immer mehr und mehr die Überzeugung Bahn bricht, daß die Hauptursache an der herrschenden Knappheit in der fehlerhaften Organisation der Reichsstelle für Obst und Gemüse zu suchen ist. So schreibt uns eine große Gemüse- und Fruchtkonservenfabrik:

„Zu welchen Schwierigkeiten die Verordnungen der Reichsstelle für Gemüse und Obst führen, ergibt sich aus den Festsetzungen der einzelnen Preiskommissionen für die verschiedenen unmittelbar benachbarten Bezirke. Die Provinzialstelle für Gemüse und Obst in Magdeburg hat einen Erzeugerhöchstpreis für Sauerkirschen für 20 Pfg. das Pfund festgesetzt, die Bezirksstelle in Potsdam einen Preis von 30 Pfg. das Pfund, die unmittelbar benachbarte staatliche Verkaufsstelle für Gemüse und Obst, Berlin, die auch für Nowawes die Preise festsetzt, einen Erzeugerpreis von 40 Pfg. das Pfund. Ebenso schwanken natürlich die Großhandelspreise und Kleinhandelspreise. Die Folgen dieser verschiedenartigen Festsetzungen von Höchstpreisen in benachbarten Bezirken mit einer durchschnittlichen Differenz von etwa 60 Prozent sind, daß die Berliner Großhändler sich möglichst in den Bezirken eindecken, in denen die niedrigen Erzeugerpreise Geltung haben. Sie verkaufen dann ihre Ware in den Bezirken, in denen die höchsten Großhandels- und Kleinhandelspreise festgesetzt sind. Auf reelle Art und Weise ist es heute in den allerseltensten Fällen möglich, sich Ware zu beschaffen. Entweder muß man gegen das Gesetz verstoßen, und es ebenso machen wie die Großhändler oder man bekommt überhaupt keine

Ware. Ähnliche Verhältnisse wie bei Kirschen liegen bei Schoten vor. Die Bezirksstelle Magdeburg bestimmt einen Preis von 22 Mk. Die Vertreter großer Kommunen und viele andere Händler zahlen aber, ohne sich an den Preis zu kehren, bis zu 45 Mk. Auch hier geht derjenige, der sich an die Gesetzesvorschriften hält, vollständig leer aus. Wann wird man endlich bei der Reichsstelle für Gemüse und Obst einsehen, daß es auf diese Weise nicht weiter geht?"

Das stellvertretende Generalkommando in Stettin gibt bekannt: Aus den Kreisen Randow und Greifenhagen darf ohne Erlaubnis der Landräte Gemüse oder Obst nicht ausgeführt werden. Die Landräte haben dafür zu sorgen, daß eine Ausfuhr nach Groß-Berlin und den Badeorten erst erfolgen darf, nachdem der notwendige Bedarf der Stadt Stettin gedeckt ist. Zuwiderhandlungen werden nach § 9b des Gesetzes über den Belagerungszustand bestraft.

Der verödete Obstmarkt. Eine nächtliche Markthallenbesichtigung. Der Berliner Magistrat hatte heute nacht den Vertretern der Presse Gelegenheit gegeben, die Entwicklung des Großhandels in der Zentralmarkthalle, der Hauptversorgungsstelle für Obst und Gemüse in Groß-Berlin, zu beobachten. Vielleicht hat der Magistrat die Nebenabsicht gehabt, die Vorzüglichkeit der in der Markthalle bestehenden Einrichtungen für die Versorgung des Kleinhandels ins Licht zu setzen. Der Erfolg der Besichtigung war jedenfalls, wenn auch gegen jene Einrichtungen nichts gesagt werden soll, daß die Berechtigung der Beschwerden, die jetzt von Händlern und Verbrauchern über die Mängel der Obst- und Gemüseversorgung erhoben werden, für jeden erkennbar wurde.

Die Organisation ist so, daß die Halle von abends an und die ganze Nacht hindurch für die Zufuhr des Großhandels geöffnet ist. Um vier Uhr früh erhalten die Kleinhändler Zutritt, um sich einzudecken, und um sechs Uhr auch die Verbraucher.

Als wir bald nach drei Uhr morgens die Halle betraten, also zu einer Zeit, in der sonst der weite Raum hochgehäuft mit Früchten aller Art zur Tagesversorgung Groß-Berlins sich zeigte, hatten wir heute den Eindruck, daß wenige Dutzend Produzenten und Großhändler mit äußerst dürftigen Gemüsevorräten und ganz wenig Obst vorhanden waren, während an den Gittern aller Eingänge sich dichte Scharen von Kleinhändlern drängten, die um vier Uhr hereinstürmten — und zum allergrößten Teil keine Ware bekamen. Es muß gesagt werden, daß sie aber auch einen Teil der vorhandenen Ware nicht bekamen, weil diese nach Auskunft der Großhändler bereits anderweitig verkauft war. Darüber besteht in den Kreisen der Kleinhändler die lebhafteste Entrüstung.

Von den führenden Magistratsräten Dr. *Gordan* und Dr. *Prerauer*, sowie Oberinspektor *Nordmann* und dem städtischen Verkaufsvermittler *Plaumann* wurden uns dann allerlei mündliche Aufklärungen zu den geschilderten betrüblichen Erscheinungen gegeben. Die Grundursache aller Leiden, des Obst- und Gemüsemangels und der Beschwerden der Händler und Verbraucher ist: daß auch nicht annähernd soviel Ware nach Groß-Berlin kommt, wie nötig wäre, um den Bedarf zu decken. Die Gründe hierfür sind ja zumeist bekannt: keine sehr günstige Ernte, Zurückhaltung in den Produktionsgebieten, Warenverschiebungen aller Art. Diese letzteren kommen ganz bestimmt auch in Berlin in größerem Maßstab vor (Großverkäufe an Hotels, reiche Leute usw.), so daß auch hierdurch viele Ware von vornherein gar nicht in der Markthalle erscheint. Die Behörden erwägen Maßregeln, um den Großhändlern die Verpflichtung aufzuerlegen, nur an Wiederverkäufer zu verkaufen, die also mit Ausweisen zu versehen wären. 9285

Wo bleibt das Obst und Gemüse? Das Versagen der von der Reichsstelle für Gemüse und Obst verfolgten einseitigen Polizeipolitik wird jetzt auch von denen offen zugegeben, die der Einführung von Höchstpreisen und Wuchervorschriften nicht grundsätzlich ablehnend gegenüberstehen. Es wird eben immer klarer, daß der Schleichhandel und ungesunde Zwischenhandel desto stärker blüht, je mehr das leicht verderbliche Obst und Gemüse durch verschärfte Maßnahmen und Bestimmungen abgesperrt wird und je mehr anderseits dem mit den Eigenschaften dieser empfindlichen Ware erfahrenen Handel der Garaus gemacht wird. Wenn erprobte Fruchtgroßhändler selbst nicht in der Lage sind, unter den heutigen künstlich geschaffenen Verhältnissen sich Obst und Gemüse zu verschaffen, wenn dagegen auf Bahnhöfen und anderwärts ein plötzlich emporgeschossener Schleichhandel (und obendrein nur ein kleiner Teil davon) ertappt wird, so beweist das eben nur, daß die vom grünen Tisch der Reichsstellen aus ohne Fühlung mit dem wirklichen Leben erlassenen oder genehmigten Absperrungsmaßnahmen selbst es sind, die den Obst- und Gemüsemarkt nahezu vollständig unterbunden und die in erster Reihe gewiß von der schlechten Frühjahrsernte geschaffene Lage ganz überflüssigerweise soweit gesteigert haben, daß diese Lage für die große Masse der Bevölkerung vollends unerträglich geworden ist. Es muß immer wieder darauf hingewiesen werden, daß der freie zuverlässige Handel, der aus eigenem Interesse das leicht verderbliche Obst und Gemüse besser behandelt als der „amtliche Umsatz", nicht ganz ausgeschaltet werden darf. So wie die Dinge jetzt liegen, werden ja „von hinten" Preise bezahlt, die sicherlich höher sind, als wenn der Obst- und Gemüsehandel unter einer gewissen allgemeinen Aufsicht freigegeben würde.

Wie steht es übrigens mit den im Frühjahr in allen Versammlungen von der Reichsstelle für Gemüse und Obst feierlich abgegebenen Versprechungen, daß keine Ausfuhrverbote für Obst und Gemüse in den einzelnen Landesteilen erlassen werden sollen? Tatsächlich ist der Zustand jetzt der, daß auch aus den besten deutschen Obstbaugebieten, wie Baden, Württemberg und der

Pfalz kein Obst ausgeführt werden darf ohne besonderen Erlaubnisschein der Landesbehörde. Die Erteilung dieser Scheine verursacht natürlich bei einem so schnell sich abwickelnden Handel wie dem Obsthandel Verzögerungen, die einer völligen Lahmlegung des Obstmarktes gleichkommen.

9267 Ein Obstzüchter in der Pfalz.

Gemüse- und Obstmangel in Berlin. Die Zustände auf dem Frühgemüsemarkt in Berlin wollen sich nicht ändern. Während vor den Toren Groß-Berlins unentwegt reichlich Obst und Gemüse verkauft wird, sehen die Berliner auf dem Markte von beidem nichts. In der Zentralmarkthalle und in den übrigen Markthallen hing die Tafel „Obst und Gemüse ausverkauft". Auf anderen Märkten wieder stehen die Bewohner Berlins von früh um fünf Uhr an und warten auf die Händler, deren geringe Vorräte dann allerdings gleich ausverkauft sind. 9284

Es liegt nur an den festen Höchstpreisen, daß die Großstädte kein Obst bekommen. Festgesetzte Höchstpreise gelten für Lieferungen an die Städte und auch für die Marmeladenfabriken. Ich selbst habe infolge der Dürre in diesem Jahre nur einen kleinen Posten Johannisbeeren abzugeben, etwa drei Zentner. Ich habe diese in früheren Jahren immer nach Hamburg geschickt und dort einen bedeutend höheren Preis bekommen, als von Fabriken. Ich mußte dafür aber auch die Beeren in sauber mit Packleinen zugenähten Körbchen versenden. In diesem Jahre, bei den gleichen festgesetzten Preisen, habe ich meine drei Zentner zum Nachbar gebracht, der mit einer Marmeladenfabrik abgeschlossen hat. Ich habe sie dort in ein großes Faß geschüttet, ließ mir meine 75 Mk. auszahlen und war meinen Kram los. So wie ich haben es viele gemacht, die sonst immer nach Hamburg geschickt haben. Ebenso machen es die Aufkäufer, die nur kleine Posten bekommen können. Mit zwei Pfennig Verdienst für das Pfund können sie nicht einmal den Bindfaden kaufen, der zum Nähen der Körbe verbraucht wird. Hamburger Händler bieten 35 bis 40 Pfg. für das Pfund Johannisbeeren. Der Versand in die Städte ist mit größeren Kosten verknüpft; kommen diese durch bessere Preise nicht wieder ein, dann unterbleibt es, die Städte mit Obst zu versorgen. 9359

H. v. Ohlen in *Ludwigslust.*

Um eine bessere Gemüse- und Obstversorgung Groß-Berlins herbeizuführen, hat, wie wir erfahren, die Reichsstelle für Gemüse und Obst mit verschiedenen süddeutschen Staaten, so mit Baden und Hessen, neue Verträge abgeschlossen, nach denen ein Teil der dortigen reichen Obsternte im Austausch gegen das auswärtige Gemüse der Reichsstelle nach Groß-Berlin eingeführt wird. Die ersten Waggons mit Frühbirnen und auch mit Äpfeln aus Süddeutschland werden in den nächsten Tagen bereits in der Zentralmarkthalle erwartet. Aus Tirol trifft in nächster Zeit das erste Frühobst ein. Auch aus der Provinz Posen und Polen sollen verschiedene Gemüsearten nach der Reichshauptstadt kommen. Da die Eisenbahndirektion eine schnelle Beförderung der leichtverderblichen Waren zugesagt hat, darf man hoffen, daß die augenblickliche schlechte Marktlage sich in Zukunft etwas bessern wird.

Die Marktberichte der Großstädte über Gemüse und Obst lauten genau so ungünstig wie die Berlins. In Bremen kommt inländische Ware nicht auf den Markt, in Dresden sind am 12. Juli sämtliche Waggons Frühgemüse ausgeblieben. Frankfurt am Main, das in der besten Obstgegend des Reiches liegt, meldet, daß die Obstzufuhren knapp bleiben, Hamburg teilt mit, daß die inländischen Zufuhren ausbleiben. Ähnliche Klagen kommen aus vielen anderen Großstädten des Reiches. Die Kommandantur in Danzig veröffentlicht folgende Bekanntmachung: „Die auffallend geringe Beschickung des Gemüsemarktes seit Festsetzung der Höchstpreise für Obst und Gemüse hat die Kommandantur zur Veranstaltung von Erhebungen veranlaßt, in welchem Umfange bisher vom Lande Gemüse und Obst in die Stadt gelangt ist. Nachdem diese Feststellungen getroffen worden sind, ist militärische Aberntung, Beschlagnahme des Gemüses und Verkauf zu den Höchstpreisen in Aussicht genommen, wenn sich nicht inzwischen der Obst- und Gemüsemarkt wieder zu der bisherigen Höhe belebt." 9340

Berlin. Das fehlende Obst. (Berliner Lokalanzeiger.) Die Beerenernte und die Süßkirschenernte geht zu Ende — und wir müssen leider die Feststellung machen: es ist den dazu berufenen amtlichen Stellen nicht gelungen, der Reichshauptstadt und dem Groß-Berliner Bezirk den Anteil an dem im Reiche vorhandenen Obstreichtum zu verschaffen, der uns hier gebührt. Es muß wirklich deutlich ausgesprochen werden, daß die Bevölkerung der ewigen nicht innegehaltenen Versprechungen überdrüssig ist. Wenn die großen Reichsämter und Reichsstellen zur Regelung einzelner Ernährungszweige geschaffen werden, dann sollen sie die Bevölkerung nicht dauernd und dauernd mit Verordnungen und mit Beschwichtigungen, sondern sie sollen sie mit Obst und Gemüse oder was sonst in ihren speziellen Wirkungskreis fällt, versorgen.

Es ist ein himmelschreiendes Unrecht, was jetzt die Reichshauptstadt erdulden muß, daß auf dem Lande und in weiten Teilen des Reiches Obst und Gemüse so reichlich vorhanden ist, wie es die schöne Jahreszeit bietet, daß aber wir in der Stadt, die wir jeder auf seinem Posten angestrengt zum Wohle des Vaterlandes städtische Arbeit verrichten müssen, davon so gut wie ausgeschlossen sind. Die Ernte der Kirschen und des Beerenobstes war gar nicht so schlecht — und wo ist sie? Die Früchte werden in den Herstellungsgebieten zurückgehalten, oder sie werden an überpreiszahlende Großabnehmer verschoben. Aber an die große Masse der großstädtischen Bevölkerung ist das Obst nicht gekommen. Schließlich muß doch jedes Amt und jeder Mann das leisten, wozu sie bestellt sind. Sonst wäre es wirklich besser, sie wären nicht bestellt; denn

dann würde der Handel, wenn auch zu überschwenglichen Preisen, doch wenigstens Ware heranschaffen.

Wenn wir die Notwendigkeit staatlicher Organisation anerkennen, dann glauben wir auch berechtigt zu sein, irgendwann doch einmal von den berufenen Stellen Erfolg und Leistungen und nicht nur ganze Bücher voll unwirksam bleibender Verordnungen zu erwarten. Gegenwärtig ist die Sache wieder so, daß die einzelnen deutschen Bundesstaaten, ja die einzelnen preußischen Landräte die Obstausfuhr verhindern — und daß auch die Ausfuhr, soweit sie behördlich zugelassen wird, ungenügend ist oder das notwendige Ziel aus ungeklärten Gründen nicht erreicht.

Die Tatsache besteht, daß auswärts in weiten Bezirken Obst und Gemüse vorhanden sind — und daß in Berlin die Markthallen leer stehen, und daß unsere armen Hausfrauen wegen einiger Mohrrüben oder Kohlblätter straßenweit laufen oder vor den Gemüsekellern demütig Spalier bilden müssen — um dann doch nichts zu bekommen. Diese ungehörigen und ungerechten Zustände schaffe man aus der Welt, wenn man die amtliche Befugnis dazu besitzt. Bis jetzt, das muß ausdrücklich festgestellt werden, ist es bezüglich des Obstes und Gemüses den berufenen Stellen nicht gelungen, die Ware dorthin zu bringen, wo sie mehr als notwendig gebraucht wird. 9345

Die Berliner Obstkleinhändler drohen mit Schließung ihrer Geschäfte. In der Versammlung des Bundes Groß-Berlin im Reichsverbande deutscher Obst- und Gemüsehändler erklärte gestern der Generalsekretär, daß der Vorstand des Obsthändlerverbandes den Beschluß gefaßt hat, vom 1. August überhaupt keine Ware mehr zu kaufen und die Geschäfte zu schließen, falls nicht eine unverzügliche grundsätzliche Änderung in der Lebensmittelversorgung, die den Wünschen des Kleinhandels Rechnung trägt, eintreten wird. Für die entstehenden Folgen lehne der Kleinhandel die Verantwortung ab.

Klagen der Kleinhändler. Der Reichsverband deutscher Obst- und Gemüsehändler hielt am 6. Juli eine Versammlung in Berlin ab, die außer dem Vorsitzenden der Reichsstelle für Gemüse und Obst, Herrn Oberregierungsrat *von Tilly*, von mehr als 1500 Personen besucht war. Herr Generalsekretär *Neubauer* schilderte die Zustände der Zentralmarkthalle. Die geführten Klagen über die Obst- und Gemüseversorgung sind für das ganze Deutsche Reich zutreffend. Der Kleinhandel lehne die Verantwortung ab, da er selbst unter den Verhältnissen stark leide. Ware sei in ausreichendem Maße vorhanden. Ein großer Teil der Großhändler ziehe es vor, die Ware in den Vororten und Außenbahnhöfen zu verkaufen. Die Folge sei, daß die Waren nach Berlin gar nicht oder zu unsinnigen Preisen kommen. Ein Mißgriff sei die Bestimmung, daß die Erzeuger zu Kleinhandelspreisen an Private verkaufen dürfen, dadurch würde die Ware den großstädtischen Märkten entzogen. Der Redner teilt auch mit, daß der Bundesvorstand beschlossen habe, falls nicht eine grundsätzliche Änderung der Berliner Lebensmittelversorgung eintreten würde, vom 1. August an keine Ware mehr zu kaufen und die Geschäfte zu schließen. Oberregierungsrat *von Tilly* glaubt, daß es den Kleinhändlern gelingen werde, mit Unterstützung der Behörde die gerügten Mißstände zu bekämpfen. Als Grund für die Mißstände gibt er an, daß jetzt dreimal so viel Gemüse als in Friedenszeiten gebraucht und auch angebaut wird, daß aber der Regen weggeblieben und eine Mißernte eingetreten sei. Es fehle an Kartoffeln, so daß man sich auf das Obst stürzt. Ein derartiger Bedarf, der den Friedensbedarf um das Zehnfache übersteigt, könne nicht befriedigt werden. Die Kleinhändler mögen sich organisieren. Es sollen in Groß-Berlin zwei Stellen für die Verteilung eingerichtet werden. Der Zwischenhandel könne nicht ohne weiteres ausgeschaltet werden. 9302

Wir haben schon wiederholt in der D. O.-Z. darauf aufmerksam gemacht, daß es ein Unrecht war, die Bevölkerung bis vor kurzer Zeit auf die angeblich geradezu glänzende diesjährige Obst- und Gemüseernte zu vertrösten, während es doch schon längst einwandfrei festgestellt war, daß der Fruchtansatz und damit die Ernte infolge der großen anhaltenden Dürre stark gemindert sei und die Bevölkerung auf eine reiche Versorgung mit Obst und Gemüse in diesem Jahre nicht rechnen dürfte. Der Reichsstelle für Gemüse und Obst konnte und mußte dies bekannt sein; sie verfügt für die Feststellung des Fruchtansatzes und der voraussichtlichen Ernte über die Urteile maßgebender Sach- und Fachverständiger, von Körperschaften, Landwirtschaftskammern, Landesobstbauvereinen und über eine große Zahl von Berichterstattern in allen deutschen Obst- und Gemüseanbaugebieten. 9303

Der Berliner Magistrat und die Gemüseversorgung. Im Anschluß an die Mitteilungen, die unlängst in der „Reichsstelle für Gemüse und Obst" den Vertretern der Presse gemacht worden waren, gab uns gestern der Berliner Magistrat zur Kenntnisnahme der bei der Stadtbehörde und beim Deutschen Städtetag bestehenden Anschauungen Gelegenheit. Für die beiden Körperschaften gaben Oberbürgermeister *Wermuth* und Stadtrat Dr. *Luther* die entsprechenden Darlegungen. Wir entnehmen ihnen zusammengefaßt das folgende:

Die Städte sehen in ihrer Mehrzahl in den von der Reichsstelle empfohlenen „Lieferungsverträgen für Gemüse" kein Heilmittel. Abgesehen davon, daß sie vielfach von den Herstellern nicht innegehalten werden, wirkten sie auch insofern schädlich, als die Vertreter der Städte in den Herstellergebieten gegenwärtig als Konkurrenten auftreten, die Preise steigern und die Hersteller geradezu zu unmäßigen Forderungen veranlassen. Ähnlich wirke es, wenn die Vertreter einzelner Städte in die Erzeugungsgebiete fahren, um für ihre Stadt direkte Einkäufe zu machen. Die Sicherstellung der für die großen Verbrauchsmittelpunkte notwendigen Gemüsemengen erfolgte besser durch eine

staatliche Organisation, ähnlich wie bei der Ablieferungspflicht für Kartoffeln, Fleisch, Milch usw. Der Staat habe die Macht und deswegen auch die Pflicht zu solchen Anordnungen, während das Selbstversorgen der Gemeinde mit Ware einen Kampf aller gegen alle bedeute. Es sei vor allem zu fordern: Verbot aller auswärtigen Ausfuhrverbote; Begründung von Sammelstellen auch für Gemüse und Obst und staatlich geordnete Ergreifung und Abnahme der Ware, wobei der im Fach erfahrene Handel mitwirken könne; staatliche Sorge für die Innehaltung der Lieferungsverträge und Festsetzung von Höchstpreisen auch für Gemüse und Obstfabrikate, damit die frischen Früchte nicht in die höhere Preise zahlenden Fabriken abwandern.

Der Geschäftsführer des Städtetages, Dr. *Luther*, bestätigte besonders, daß alle Großstädte und Industriegebiete unter demselben Mangel an Frühgemüse und Obst stehen. Maßregeln innerhalb der Städte gegen Wiederausfuhr der Ware und gegen die Hamsterei seien von geringer Bedeutung gegenüber der Forderung nach kräftig durch den Staat organisierter Heranführung der Ware. Die Hauptforderung sei: Ergreifung der Ware in den Hauptherstellungsgebieten ähnlich wie bei der Butter usw., damit die Industriegebiete und Städte die ihnen nötige Nahrung zugeführt erhalten.

Soweit die uns gemachten Darlegungen. Gegen ihre grundsätzliche Richtigkeit wüßten wir keine Einwendungen zu erheben. Aber wir vermissen praktische Gesichtspunkte. Die Verwahrung an den Staat, daß die Gemeinden Verantwortlichkeiten in diesen äußerst schwierigen Versorgungsfragen nicht übernehmen können, da nur der Staat über die nötige Verordnungsgewalt verfügt, ist vollkommen berechtigt, und es ist gut, wenn die grundsätzlichen Forderungen an den zuständigen Stellen durchgefochten werden.

Aber solange nicht alle Ziele erreicht sind, müssen die Städte — wenn auch unter allen grundsätzlichen und Rechtsverwahrungen — doch in die praktische Warenerwerbsarbeit hineinsteigen. 9360

Zufuhr von Obst und Gemüse. In einer Sitzung im Berliner Rathaus gaben die Dezernenten der einzelnen Lebensmittelabteilungen des Berliner Magistrats Erklärungen ab über die Aussichten in der Versorgung Berlins mit Obst und Gemüse für die nächsten Wochen. Der Mangel an Obst und Gemüse sei um so auffallender, als die Zufuhren in diesem Jahre höhere Ziffern aufwiesen als in Friedenszeiten. Allerdings müsse dabei berücksichtigt werden, daß das inländische Gemüse durch die fortdauernde Dürre gelitten habe. Was das Hamstern von Obst und Gemüse anbetreffe, so werde in allernächster Zeit eine Verordnung der Reichsstelle herauskommen, die das Aufkaufen von Obst in der Nähe von Erzeugerstädten mit über 10 000 Einwohnern nur von 6 bis 8 Uhr morgens gestattet. Durch diese Maßnahmen hofft die Reichsstelle dem Hamstern zu steuern. Eine bedeutsamere Verordnung, die ebenfalls in nächster Zeit erscheinen wird, ist die, daß im Kleinhandel nur immer 3 Pfund Obst an den Verbraucher abgegeben werden dürfen. Die Kommunen haben dabei das Recht, diese Grenze je nach der Zufuhr von Obst und Gemüse zu erhöhen und zu vermindern.

Eine vor kurzem stattgefundene Versammlung der Obstzüchter zu Weisenheim am Sand spricht ihr Bedauern darüber aus, daß die Landesstelle für die Obstversorgung in München die von der Reichsstelle festgesetzten Richtpreise für Beerenobst und Kirschen wesentlich herabgesetzt hat. Die Versammlung bittet daher die Landesstelle, die Preise so festzusetzen, wie sie die Reichsstelle vorgeschlagen hat, nämlich für Kirschen je nach der Sorte auf 35—45 Mk. und für Johannis- und Stachelbeeren auf 30 Mk. für den Zentner. Es sei nur recht und billig, daß auch die Obstpreise sich der allgemeinen Teuerung in einer Weise anpassen, daß sie den Mehrausgaben für die Obsterzeugung entsprechen. 9292

Der Wochenmarkt in Erfurt am Sonnabend, den 21. Juli, war so wenig beschickt, daß der große Wilhelmsplatz, auf dem sonst tausende Käufer und Verkäufer sich drängten, fast verödet war. Erfurt ist nicht nur die Blumen-, sondern auch die Blumenkohlstadt; trotzdem sah man auf dem ganzen Markte nicht einen Kopf Blumenkohl, der in mittlerer Größe, wenn man ihn überhaupt erhalten konnte, 1—1.50 Mk. kostete. Schöne und für die jetzigen Zeitverhältnisse nicht teure Gurken waren reichlich vorhänden. Obst fehlte ganz.

Die verspätete Festsetzung von Erzeugerrichtpreisen und Höchstpreisen für Erdbeeren und Kirschen hat zu Preisüberschreitungen geführt. Die Reichsstelle fordert deshalb die in den einzelnen Wirtschaftsgebieten eingesetzten Preisausschüsse auf, die Erzeugerpreise so rechtzeitig festzusetzen, daß auch die Handelspreise spätestens dann vorliegen, wenn die Ware auf den Markt gelangt. Zu diesem Zwecke sei schnelle Arbeit der Preiskommissionen nötig. Von ihren Beschlüssen soll die Reichsstelle für Gemüse und Obst telegraphisch benachrichtigt werden, soweit diese der Genehmigung bedürfen. Die festgesetzten Preise sollen in wirksamer Weise bekanntgegeben und den Kommunalbehörden telephonisch oder telegraphisch mitgeteilt werden, damit die Klein- und Großhandelspreise festgesetzt werden können. Die Bekanntgabe der Preise soll in viel gelesenen Zeitungen, Anschlagsäulen usw. erfolgen. 9282

Preise für den frühen Weißen Klarapfel. Aus dem Königreich Sachsen schreibt man uns: Durch viel Gießen ist der Behang meiner Bäume zum größten Teil erhalten geblieben. Diese Sorte ist der früheste gute Tafelapfel und fällt demnach unter Klasse 2 der Erzeugerpreise und muß zum Preise von 20 Pfg. das Pfund verkauft werden. Wenn die Sorte an ein Dresdener Delikatessengeschäft verkauft wird, so verdienen diese das Doppelte und Dreifache, während ich mich mit diesem geringen Betrag begnügen muß. An Düngung

habe ich allein für meinen kleinen Garten 139 Mk. ausgegeben und auch die sonstigen Ausgaben belaufen sich auf mehrere hundert Mark. Die angewandte Zeit darf hierbei noch gar nicht in Anrechnung gebracht werden. Wenn kein höherer Preis statthaft ist, so wäre der Eigenverbrauch wohl das richtigste.

H. Wagner in *Niederoderwitz.*

Wann darf der Groß- und Kleinhandelspreis vom Erzeuger für Gemüse und Obst gefordert werden? Das Gewerbeamt der Stadt Leipzig hat entschieden, daß der Groß- oder Kleinhandelspreis nicht immer bei dem unmittelbaren Verkauf an Kleinhändler oder Verbraucher verlangt werden darf, sondern nur dann, wenn der Erzeuger eine Mehrleistung, die ihm als Erzeuger nach § 6 Abs. 1 der Reichskanzlerbekanntmachung über Gemüse und Obst vom 3. April 1917 ohne weiteres obliegende Beförderung zur nächsten Verladestelle und Verladung hinaus übernimmt. Die Mehrleistung braucht aber nicht in einem großen Transport über die Verladestelle hinaus zu bestehen. Es genügt, wenn der Erzeuger seine Erzeugnisse auf dem Wagen oder sonstwie auf den Markt bringt, auch wenn ein Bahntransport nicht in Frage kommt und dort absetzt. Er trägt dann die Gefahr des ganzen Transportes und Verkaufes auf dem Markte und kann, je nachdem er an Kleinhändler oder Verbraucher verkauft, den Groß- oder Kleinhandelspreis verlangen. Bei einem Verkauf an der Erzeugungsstelle darf der Erzeuger nur den Erzeugerpreis verlangen.

Vom Obst- und Gemüsemarkt in der Pfalz schreibt man der Kölnischen Volkszeitung unterm 8. Juli 1917: Am Obstmarkte nahm der Verkehr in der verflossenen Woche erheblich zu. Weil die Preise weiter hinaufgesetzt wurden, wuchs das Angebot. In Freinsheim und Weisenheim, wo täglich je 10—15 Wagen mit Obst versandt wurden, erzielten weiche Kirschen 33—35 Mk., *Haumüller-, Mohren-, Lambsheimer, Napoleons-*, Weichsel- und Sauerkirschen, sowie Schattenmorellen 36—45 Mk., Johannis-, Stachel- und Heidelbeeren 30—35 Mk., *Johannis-* und andere Sorten von Frühbirnen 30—33 Mk., sodann Frühaprikosen 100—125 Mk. der Zentner. Die Nachfrage nach neuen Kartoffeln war in Frankenthal und Umgegend sehr rege, das Angebot aber wegen des Verbots der Ausfuhr noch gering. Die Höchstpreise lauteten auf 9.50—10.50 Mk. für den Zentner. Neue Frühzwiebeln, deren Ernte gut ausfällt, wurden in Frankenthal, Flomersheim, Eppstein und Lambsheim zu 16—20 Mk. der Zentner verladen. Weiß-(Einmach-)kraut kostete 14—16.50 Mk., rotes 17—18 Mk., Karotten 14—16 Mk., Pflückerbsen 28—30 Mk., Rhabarber 14—15 Mk., neue Einmachbohnen 28 bis 30 Mk., neue Rüben 7—8 Mk., Meerrettich 35—45 Mk. der Zentner. 9287

Vom Wochenmarkt. Seit einigen Tagen verkauft man in der städtischen Verkaufsstelle am Albrecht-Dürer-Platz in Nürnberg zwei Pfund Kriegsmus mit der besonderen Vergünstigung, markenfrei ein Pfund Kunsthonig erwerben zu können. Wir wissen nicht, wie andere Leute über die Art und Weise dieses Verkaufs denken. Kunsthonig ist für den gewöhnlichen Sterblichen gesperrt; kein Wunder, daß das Verlangen danach ein großes ist, zumal sich dieser von jeher großer Beliebtheit erfreute. Aber wir müssen unseren Bedenken Raum geben, den Erwerb von Kriegsmus mit demjenigen von Kunsthonig zu verquicken.

Paderborn, 5. Juli. Seit gestern haben hier sämtliche Obsthändler ausverkauft, nachdem der Landrat die strenge Einhaltung der Richtpreise, die man hier selbst auf dem Wochenmarkt um Hunderte von Prozent überschritt, angeordnet hatte. — Das Städt. Ernährungsamt beschloß die Schließung der Feldmark von nachts 11—5 Uhr mit dem Untersagen der Feld- und Gartenarbeiten während dieser Zeit auch für die Besitzer, um so den überhandnehmenden Feld- und Gartendiebstählen zu begegnen. Ferner soll eine Nachtwache eingerichtet werden. Dem gleichen Zweck dient eine von der Stadt gebildete Schutzwehr von Hilfsdienstpflichtigen zur Entlastung und Ergänzung der Polizeimannschaften. 9291

Marktpreise in Mecheln für die Zeit vom 4.—9. Juli 1917: im Großhandel für 100 Bund: Möhren 20 Mk., Rhabarber 6.40 Mk.; für 100 Kilo: Schneidebohnen 52 Mk., Erbsen 40 Mk., Puff-Bohnen 40 Mk.; für 100 Stück: Blumenkohl 32 Mk. (Dem D. P.-V. mitgeteilt vom Pressedelegierten für das Gouvernement der Stadt Brüssel und der Provinz Brabant.)

Der Obstgroßmarkt in Stuttgart war mit Kirschen gut befahren. Bei normalem Verbrauch sollte die Zufuhr genügen. Der Verkehr in der Markthalle zeigt aber eine fortwährende Steigerung. Trotz Brennverbot werden Kirschen und Beeren zu Brennzwecken aufgekauft und dabei die Preise für Tafelfrüchte noch überschritten. Beerenobst kommt nur wenig in den Kleinhandel. Stachel- und Johannisbeeren sind in reichen Zufuhren zu erwarten. Heidelbeeren nur vereinzelt in schöner süßer Ware. Für genügende Zufuhr wird gesorgt werden. Der Gemüsemarkt war sehr gut beschickt. Die Großhändler arbeiten bei den zuchtlosen Zuständen äußerst schwer. 9273

Aus dem Heidelbeergebiet. Bühl in Baden, 17. Juli. Endlich wird von seiten der Behörde einem Unfug ein Ende bereitet, wie dies schon vor Jahren hätte geschehen sollen. Leider gibt es noch viele unverständige Leute, die sich und andern dadurch großen Schaden zufügen, daß sie die Heidelbeeren, die doch Gemeingut sind, raffeln, strählen oder kämmen. Dadurch werden die grünen, halbreifen und reifen miteinander weg- und die Stauden losgerissen oder doch stark gelockert. Daß dies ein beklagenswerter Mißstand ist, durch den die Ernte stark vermindert wird, sollte jedermann einleuchten. Dieses Jahr steht gottlob! eine so reiche Heidelbeerernte in Aussicht wie selten. Die Nachfrage nach diesem Obst der Armen ist sehr groß. Man weiß allgemein deren Wert für die Haushaltung zu schätzen und zahlt dafür sehr hohe Preise. Kein Wunder also, daß groß und klein sich

auf die Suche nach dieser geschätzten blauen Beere macht, so daß es im Walde zurzeit von Menschen wimmelt. Das Waldhutpersonal ist angewiesen, jeden, der mit einem sog. Strähl angetroffen wird, zur Anzeige zu bringen; auch andere Personen sind dazu berechtigt. 9344

Die Heidelbeeren des Hunsrücks. Aus dem Hochwald wird uns geschrieben: Die dem Bahn- und städtischen Verkehr etwas fern liegenden Wälder des Hunsrücks bergen einen reichen Schatz an Waldbeeren. Die Dorfbewohner sind hier fast ausschließlich die einzigen Sammler, die sich damit eine gute Einnahme sichern dürfen. Jetzt trägt der Waldboden ein förmliches Meer von roten und noch mehr von blauen Tupfen; soviel Erdbeeren und Heidelbeeren hat es selten gegeben. Die Ernte ist flott im Gange, und fleißige Sammler können täglich bequem bis 80 Liter zusammenbringen. Die großstädtischen Händler tauchen bereits auf, um die Beeren in großen Massen aufzukaufen. Die dem Verkehr fern lebenden Dörfler ahnen vielfach den Preisstand nicht. So werden jetzt beispielsweise 25 Pfg. fürs Pfund an die Leute bezahlt, während der Kleinverkauf das Doppelte, sogar das Dreifache erzielt hat. In Friedenszeiten wimmelten die Hochwaldorte um diese Jahreszeit von Heidelbeergroßhändlern, die die herrliche deutsche Beere meist nach England ausführten und ganze Eisenbahnwagen voll aufkauften. 2988

Ebstorf i. Hannover, 3. Juli. Die Heidelbeerernte hat begonnen. Alles was irgend abkommen kann, geht in die nahen Wälder, um Beeren zu pflücken. Ist doch das Wetter günstig und die Beeren sitzen voll. Der Preis richtet sich nach dem festgesetzten Höchstpreise, nämlich 25 Pfg. das Pfund. 9274

Gardelegen, 13. Juli. Die diesjährige Heidelbeerernte kann jetzt als abgeschlossen gelten, da das Pflücken schon sehr mühsam ist. Man zahlt augenblicklich für ein Pfund Heidelbeeren 1.25 Mk. In früheren Jahren hatten wir immer noch eine zweite Ernte, aber in diesem Jahre ist daran nicht zu denken. Mit der Ernte der Kronsbeeren kann voraussichtlich in drei Wochen begonnen werden. 9358

Gersfeld. Die Beerenernte in den Gebirgsgegenden der Rhön ist vorzüglich; Heidel-, Johannis- und Stachelbeeren gibt es in Menge. Gegenwärtig werden für Heidelbeeren 25 Pfg. und für Stachelbeeren 30 Pfg. für das Pfund bezahlt. Auch im Spessart gibt es eine vorzügliche Heidelbeerenernte.

Grünberg i. Schlesien, 4. Juli. Die Himbeerernte verloren. Nachdem bereits abermals eine große Trockenperiode eingesetzt hat, ist die Himbeerernte als verloren zu betrachten. Es ist das für Stadt und Kreis Grünberg ein sehr bedeutender Verlust. Wird doch allein der Ertrag an Himbeeren aus der benachbarten Ortschaft Heinersdorf bei Mittelernte auf 20 000 Mk. und mehr geschätzt.

Aus dem Sauerlande, 5. Juli. Die Waldbeerernte ist in allen Bezirken des Sauerlandes im Gange, nachdem die Sammelverbote den Buchstaben des Gesetzes nach außer Kraft getreten sind. In den Wäldern herrscht ein reges Leben, da sich die Sammler in nie gekannt großer Zahl einstellen, oft aus weiten Entfernungen und tage- und nächtelang in den Wäldern bleiben. Straßen- und Eisenbahnen konnten stellenweise den Verkehr nicht bewältigen und mußten Sonderwagen und -Züge einlegen. Die Ernte entspricht den Erwartungen. Leider macht sich auch schon der Schleichhandel breit. An den Landstraßen werden die Sammler von den Händlern empfangen, die Phantasiepreise — 1 Mk. und mehr für das Pfund — bieten. Die Händler haben aber wenig Erfolg, da die Beeren meist für den eigenen Gebrauch bestimmt sind und das gewerbsmäßige Sammeln (Abkämmen der Beeren) streng verboten ist. 9286

Aprikosen und Pfirsiche sind am 15. Juli erstmals auf den Markt gekommen; die Preise schwankten in München zwischen 1 und 2.20 Mk. für das Pfund, je nach Güte. Gleichwohl ist nicht beabsichtigt, für Luxusobst Höchstpreise zu erlassen, da die Gefahr besteht, daß die Ware dadurch aus dem Handel völlig verschwinden und ausschließlich dem Schleichhandel zugeführt würde. 9351

Weinbau und Landwirtschaftliches. Budenheim i. Rheinh., 12. Juli. Die Kirschenernte ist bis auf die Ernte der Sommerkirschen in hiesiger Gemarkung nunmehr beendet. Die Gesamternte erreichte einen Ertrag von über 100 000 Mk. Diese hohe Summe wurde indes nur infolge der überaus hohen Kirschenpreise erzielt. Quantitativ war hier entgegen den bedeutend besser stehenden Nachbarorten nur eine schwache Mittelernte zu verzeichnen. Der vorherrschend trockene Kalkboden war die Ursache, daß die Bäume mehr als sonstwo unter der anfänglichen großen Hitze und Trockenheit litten, so daß die jungen Früchte stark abfielen. Weit besser stellt sich hier die Aprikosen-, Pfirsich- und Zwetschenernte. Eine wahre Rekordernte liefern indes die Stachelbeeren. Diese waren noch selten so gut geraten wie in diesem Jahre. Alt und jung hat eben alle Hände voll zu tun, um den überreichen Segen zu bergen. Manche Landwirte, die große Flächen von über 1 Morgen Land mit Stachelbeeren angepflanzt haben, erzielen Einnahmen, die oft ein Grundstück völlig bezahlt machen.

Mainz-Mombach, 11. Juli. Die Aprikosenernte hat mit Beginn dieser Woche in hiesiger Gemarkung ihren Anfang genommen. Sie liefert sehr reiche Erträge. Selten zeigten die Bäume einen so reichen Behang prächtig entwickelter goldgelber Früchte. Viele Bäume brechen fast unter der reichen Last. 9356

Große Erträge aus kleinen Gärten. Aus dem Landkreise Bonn berichtet man uns: In einer kleinen Ortschaft des Vorgebirges erntete ein Marktgärtner in dieser Woche auf

einer Pinte (ein sechzehntel Morgen) großen Parzelle sechs Zentner Stachelbeeren. Bei einer Nachlese pflückte man noch annähernd einen Zentner kleine und fleckige Beeren. Ein Obstzüchter derselben Gemeinde konnte aus seinem Hausgarten sieben Zentner auserlesen schöner Frühpfirsiche, das Pfund zu zwei Mark zum Verkauf bringen, also einen Betrag von 1400 Mark in seine Tasche stecken. In beiden Fällen wurde das Obst am Hause abgeholt, für die Verkäufer entstanden also keinerlei Unkosten und kein Zeitverlust.

Die Pfirsichernte hat hier allgemein begonnen. Die Sträucher sind derart voll behangen wie selten in einem Jahre. Man hat vielfach die Äste durch Stützen vor dem Brechen schützen müssen. Trotzdem die Früchte so dicht hängen, sind sie doch voll entwickelt und zeichnen sich durch ihre Größe, ihr herrliches Aussehen und ihren süßen Wohlgeschmack aus. 9347

Die Preise für Frühkartoffeln. Noch ist vom Kriegsernährungsamt nicht bekannt gegeben, wie die Preise der Frühkartoffeln im einzelnen festgesetzt werden. Doch ist so viel durchgesickert, daß man mit 9.90 Mk. für den Zentner am 1. Juli beginnen will. Die Perioden, in denen die Preise dann nach und nach sinken, sind bedeutend kürzer als im Vorjahr. Der Abbau der Höchstpreise wird immer nur 30 bis 40 Pfg. betragen, gegen den September hin dann 50 Pfg., so daß Anfang Oktober noch ein Preis von 6 Mk. zu zahlen sein wird. Die einzelnen Preisstaffeln werden immer nur einige Tage bestehen bleiben, so daß der Anreiz, frühreife Kartoffeln unzeitig herauszunehmen, genommen wird, weil ja durch die weitere Entwicklung der Kartoffeln, durch besseres Ausreifen, der Landmann so viel am Gewicht der Ware mehr gewinnt, als die Preissenkung ausmacht. Insofern darf man hoffen, daß das neue System vielleicht doch bessere Erfolge bringen wird als das vorjährige und nicht wie dieses den Ertrag der Kartoffelernte künstlich beeinträchtigt. 9336

Holländische Frühkartoffeln. Für Holland ist unter dem 7. bzw. 11. Juli 1917 von der holländischen Regierung eine Verordnung erlassen, nach der für den Verkauf von Frühkartoffeln in Holland keine Höchstpreise festgesetzt worden sind, und jeder Händler auf den Auktionen seinen Bedarf decken kann. Es ist aber streng verboten, Herbst- und Winterkartoffeln während des Sommers herauszunehmen und zum Verkauf zu bringen.

Obstgenuß und Wassertrinken. In letzter Zeit mehrt sich wieder die Zahl der a k u t e n M a g e n e r k r a n k u n g e n, die auf reichlichen Genuß frischen Obstes verbunden mit Wassertrinken beruhen. Im Interesse der Vorbeugung einer nicht von der Hand zu weisenden epidemischen Verbreitung von Brechdurchfall und anderer, ähnlicher Erkrankungen, ist dringend geraten, von einem Obst- und Wassergenuß ohne größere zeitliche Trennung a b z u s e h e n. Diese zeitgemäße und berechtigte Warnung geschieht weniger aus Interesse an der einzelnen Persönlichkeit, als vielmehr mit Rücksicht auf die Arbeit des Krankenrates, der in dieser Zeit in ü b e r m ä ß i g e r Weise von m a g e n k r a n k e n Antragstellern in Anspruch genommen wird. Ganz abgesehen von der oben schon angedeuteten drohenden Gefahr einer E p i d e m i e.

Verkehr mit unreifem Obst. Nach der Viktualienmarktordnung darf unreifes Obst nur zum Einmachen oder Einkochen, jedoch nicht zum sofortigen Genuß feilgeboten und verkauft werden. Der Magistrat weist darauf hin, daß unreifes Obst sowie Fallobst von dem übrigen Obste gesondert zu halten sind und durch eine Tafel mit der deutlich lesbaren Aufschrift „Unreifes Obst, nur zum Einmachen oder zum Einkochen verwendbar“ oder „Fallobst“ kenntlich gemacht werden müssen. Jedes Gefäß, worin sich derartiges Obst befindet, muß mit einer entsprechenden Aufschrift versehen sein. 9318

Antworten auf eine kleine Anfrage. Der Stellvertreter des Reichskanzlers erteilte folgende Antwort auf eine „kleine Anfrage“ im Reichstage:

Zu Anfrage Nr. 168 von Dr. *Müller* (Meiningen): Es ist nicht richtig, daß durch weite und tagelange F a h r t e n im E i s e n b a h n w a g e n Obst der Ernte 1916 oftmals in halbverfaultem Zustande in die Marmeladenfabriken gelangt ist. Das einzige Obst, von dem einige Wagen in nicht mehr für Marmeladefabrikation, wohl aber für Brennzwecke noch brauchbarem Zustand in den Fabriken eintraf, sind Pflaumen aus Böhmen gewesen. Die Wagen wurden durch unerwartete Ausfuhrschwierigkeiten eine Reihe von Tagen in Tetschen aufgehalten, und die Ladung hatte bei bem Eintreffen in den Fabriken unter der großen Hitze gelitten. Durch s c h l e c h t e R ü b e n sind Obstvorräte niemals verdorben. Soweit die Fabriken durch den Frost beschädigte Rüben erhielten, verursachte deren Beschaffenheit, da die Rüben sorgfältig von schlechten Teilen befreit werden mußten, zwar erhebliche Mehrarbeit und Verlust an Material, aber keine Verschlechterung der Obstvorräte. Auch durch M a n g e l a n Z u c k e r sind Obstvorräte nicht verdorben. Größere Fabriken kochen Halbfabrikate stets ohne Zucker ein, konservieren in den meisten Fällen das Obst sogar roh durch Anwendung geeigneter Mittel. Da wegen des außerordentlichen Heeresbedarfs Obstpülpe für die Zivilbevölkerung 1916 nur in geringem Umfang zur Verfügung stand, war eine S t r e c k u n g m i t R ü b e n notwendig, wenn das durch den Fettmangel erhöhte Bedürfnis nach zuckerhaltigem Brotaufstrich einigermaßen befriedigt werden sollte. Während andere Rübenarten sich als brauchbares Streckungsmittel erwiesen, war dies bei der Kohl- oder Steckrübe wegen des nicht zu beseitigenden Rübengeschmacks leider nicht der Fall. Da Erfahrungen mit der Verwendung von Rüben zu Marmelade nicht vorlagen, war dieser Mißstand nicht vorausgesehen worden. Für die kommende Ernte wird, soweit nach dem Ausfall der Ernte eine Streckung notwendig wird, nur eine solche mit Mohr- oder Runkelrübe angeordnet werden. 9314

Die Verwendung von Dörrgemüse. Man vermengt Dörrgemüse mit Frischgemüse, so daß etwa ein zehntel Pfund Dörrgemüse auf neun zehntel Pfund Frischgemüse entfällt. Dies Verfahren wird in den Hamburger Kriegsküchen ausgeübt. 9321

Apfelwein. Eine Versammlung der Vereinigung der Sachsenhäuser Keltereien beschloß, an die zuständigen Stellen eine Eingabe zu richten, die die Versorgung des Keltereigewerbes mit Obst fordert, da ein erneutes Verbot der Herstellung von Apfelwein den Ruin der kleinen Keltereien bedeute. Die Eingabe betont, daß die diesjährige reiche Obsternte von der Marmeladeindustrie nicht vollständig aufgenommen werden könne und daß durch Zuführung der Trester aus der Apfelweinproduktion der Marmeladebereitung ein dauerhaftes Zwischenprodukt zugeführt werde. In der gleichen Versammlung wurde bekannt gegeben, daß laut Mitteilung des städtischen Lebensmittelamts die Reichsstelle für Gemüse und Obst geneigt sei, der Apfelweinindustrie und den Kleinkeltereien das Keltern in begrenztem Umfang zu gestatten. 9294

Als Ersatz für Korkstöpsel wird ein Pergament-Zellstoffpfropfen empfohlen. Man nimmt eine Scheibe dünnes Pergamentpapier und legt sie wagerecht auf den Flaschenhals. Ein Zellstoffwattepfropfen wird dann mit dem Finger in den Flaschenhals gedrückt, daß dabei auch das Papier in das Flascheninnere gelangt. Die Flasche wird dann umgedreht, damit der Pfropfen etwas befeuchtet wird. Schließlich wird das Ganze mit einem Stück Pergamentpapier umbunden. 9322

Die Frage der Versorgung mit Heizmaterial für den kommenden Winter ist eine sehr ernste. Daß unter diesen Umständen die Gärtnereien nicht in dem bisherigen Umfang beliefert werden können, ist schon jetzt vorauszusehen. Es geschieht aber alles, was im Interesse der Aufrechterhaltung der gärtnerischen Betriebe getan werden kann. 9300

Karlsruhe. Obstversorgung. Die Geschäftsstelle der Badischen Obstversorgung hat vom 1. bis 30. Juni an die badischen Städte etwa 47000 Zentner Obst geliefert, darunter 42 000 Zentner Kirschen.

Rotterdam, 10. Juli. Wie die „Nieuwe Rotterd. Courant" berichtet, legen die deutschen Fabrikanten, die in der Betuwe (Landstrich in Gelderland) Kirschen aufkaufen und sie dort in Fässern einmachen lassen, sehr viel Wert auf das Mitsenden der Kirschenstiele. Körbe mit getrockneten Stielen gehen jetzt nach Deutschland, wo die Stiele, wie es heißt, als Tee verwendet werden sollen. 9311

5000 Waggons mit österreichischem Obst nach Deutschland. Im österreichischen Abgeordnetenhaus erörterte am Sonnabend der Leiter des Ernährungsamtes, Minister *Höfer*, alle getroffenen Maßnahmen, um den Schwierigkeiten, die sich auf dem Gebiete des Ernährungswesens in diesem Jahre in erhöhtem Maße ergaben, zu begegnen. Er erwähnte hierbei auch, daß das Deutsche Reich und Ungarn in der kritischen Zeit vom Januar bis April ausgeholfen haben. Bei Besprechung der Schwierigkeiten bezüglich der Beschickung der Märkte mit Obst und Gemüse bemerkte der Minister auf einen Zwischenruf: Wir müssen eine gewisse Menge Obst nach Deutschland ausführen. Wir müssen Kompensationen hergeben. Außerdem ist unser Obstbestand in der Gesamtheit so groß, daß wir nicht imstande sind, ihn mit unseren Transportmitteln zu erfassen. Deutschland schickt für diese Obsttransporte seine eigenen Waggons her und sorgt für den raschen Abschub. Die Obstmenge, die wir jetzt an Deutschland geben, beträgt 5000 Waggons, was im Vergleich zur Gesamterzeugung, etwa 90 000 Waggons, ein verschwindend kleiner Teil ist. Es muß einer dem anderen helfen, worin er Überfluß hat. Das Haus könne überzeugt sein, schloß der Minister, daß die Regierung alles daran setzt, damit unsere so geduldige Bevölkerung in dieser schweren Zeit so gut als möglich durchhalte. 9289

Tiroler Obst für Deutschland. Unser n.-Korrespondent schreibt uns aus Innsbruck: Der Landeswirtschaftsrat für Tirol erörterte die Frage der Obstlieferung aus Tirol. Es wird danach folgende Ernte und deren Verteilung erwartet: Birnen rund 30 000 Meterzentner, hiervon kommen 13 000 nach Deutschland, 12 000 nach Wien und der Rest nach Tirol. Von Aprikosen erwartet man 3000 Meterzentner; es erfolgt jedoch in diesem Obst keine Ausfuhr; auch für Beerenobst ist keine Ausfuhr zugelassen. Die Äpfelernte in Tirol schätzt man auf 250 000 bis 300 000 Meterzentner; hiervon sollen 35 v. H. nach Deutschland versandt werden. 9335

Gründung einer belgischen Obsthandelsgesellschaft. Nach einer Meldung der in Scheveningen erscheinenden Zeitung Vrij België vom 1. Juni dieses Jahres wurde im Haag eine belgische Gesellschaft für den belgischen Obsthandel nach dem Kriege gegründet. *W. D.* 9362

Jarmen i. Pommern, 12. Juli. Frost im Juli. In einer der letzten Nächte sind in vielen Gärten das Gemüse und die Kartoffeln erfroren. Die Ursache des Frostes war eine Nebelschicht, die streifweise die Temperatur derartig herabdrückte, daß eine starke Bereifung eintrat. 9307

Vernichtete Kirschenernte. Schweidnitz i. Schlesien, 4. Juli. Das Sonnabend-Gewitter brachte schweren Hagel, der in der Zobtener Gegend stellenweise die ganze Kirschenernte vernichtete. Der Blitz schlug mehrfach ein. In Rogau wurde eine Scheuer eingeäschert.

Die Einfuhr von Blumenzwiebeln aus Holland. Der Hilfsausschuß für Einfuhrbewilligung von Blumenzwiebeln aus Holland

hat aus den vielen ihm zugegangenen Anfragen ersehen, daß Unklarheit darüber herrscht, wie viel Blumenzwiebeln man auf Grund des Bezuges in den Jahren 1913—1916 für das Jahr 1917 beziehen kann. Ein Beispiel: X hat entweder in Deutschland oder aus Holland Blumenzwiebeln bezogen 1913 für 456 Mk., 1914 für 265 Mk., 1915 für 380 Mk., 1916 für 675 Mk., Summe 1776 Mk. Im Durchschnitt entfällt auf jedes Jahr ein Bezug von 444 Mk. Für 1917 ist von diesem durchschnittlichen Bezug nur ein Drittel gestattet, also könnte X für höchstens 148 Mk. Blumenzwiebeln beziehen. Die Anmeldung für den Bezug kann bis zum 1. August d. J. bei dem Hilfsausschuß erfolgen. 9301

Verwendung von Süßstoff bei der Zubereitung von Obsterzeugnissen. Durch die neue Verkehrsregelung von Süßstoff ist Kristall-Saccharin von 450facher Süßkraft den Haushaltungen zur Verfügung gestellt. Über die Verwendung desselben gibt das Kriegsernährungsamt folgende Anleitung: Ein Päckchen Kristall-Süßstoff mit 1¼ Gramm Inhalt entspricht der Süßkraft von annähernd 550 Gramm Zucker. Wird der ganze Inhalt eines derartigen Päckchens mit ½ Liter Wasser gelöst, so entspricht der Süßwert dieser Flüssigkeit etwa 1 Pfund Zucker; ein Teelöffel voll kann also an Stelle von etwa 2—3 Stücken Zucker zum Süßen von Kaffee, Tee, Kakao usw. dienen. Grundsätzlich ist eher zu wenig als zuviel Süßstoff zu verwenden, um den Geschmack der Lebensmittel nicht zu verschlechtern, zumal sich leicht jederzeit nachsüßen läßt. Man schmecke daher — zumal anfangs — zunächst vorsichtig ab. Beim Obsteinkochen ist im allgemeinen folgendes zu beobachten: Süßstoffhaltige Zubereitungen dürfen nicht gekocht werden. Ein Schmoren der Früchte mit Süßstoff ist daher zu vermeiden. Eingelegte Früchte, Dunstobst, Kompotts usw. werden am zweckmäßigsten erst vor dem Genuß mit Saccharin gesüßt; ebenso Fruchtsäfte. Marmeladen können den Süßstoffzusatz schon bei Beendigung der Kochung erhalten. Da künstlich gesüßte Obsterzeugnisse nicht ohne weiteres haltbar sind, weil Saccharin im Gegensatz zu Zucker nicht konserviert, sind entweder Sterilisierverfahren (Einkochen ohne Zucker nach Weck, Rex oder andern bzw. Einkochen oder Dünsten in sonstigen Gläsern oder Flaschen mit geeigneten Verschlüssen) oder chemische Konservierung (1 Gramm benzoesaures Natron auf 1 Kilo eingekochtes Obst bzw. Fruchtsaft) anzuwenden. Je nach der Art der herzustellenden Obstdauerwaren verfahre man im einzelnen wie folgt: Dunstobst, Kompotts und ähnliches: Beerenfrüchte aller Art werden im Wasserbade für sich oder mit wenig Wasser in einer Schale gedünstet, bis genügend Flüssigkeit ausgetreten ist. Dann füllt man das Obst in Flaschen oder Gläser, gibt den Saft hinzu, schließt die Gefäße und dünstet bei etwa 75—80 Grad dreiviertel Stunden. Entsteinte Kirschen, Pflaumen, Pfirsiche und Aprikosen werden direkt in die Fruchtgläser gefüllt und ebenfalls entweder im eigenen Saft oder unter Zusatz von wenig Wasser gedünstet. Kernobst und Steinfrüchte mit dem Stein werden in die Gläser gebracht, mit abgekochtem Wasser übergossen und dann gedünstet. Man süßt vor dem Genuß mit einer entsprechenden Menge Süßstoff, die, je nach der Fruchtart und dem Geschmack, verschieden sein kann. Soll jedoch nicht nachträglich, sondern gleich mit Süßstoff gedünstet werden, so darf man die Temperatur möglichst nicht bis zum Kochen steigen lassen, weil sonst der Geschmack empfindlich leiden kann. Im Durchschnitt können auf ein Päckchen Kristall-Süßstoff (¼ Gramm) an Johannisbeeren, Preiselbeeren, grünen Stachelbeeren und Sauerkirschen 7½ Pfund Früchte, an Erdbeeren, Himbeeren, Pfirsichen und Aprikosen 10 Pfund Früchte, an Birnen, Äpfeln und Heidelbeeren 15 Pfund Früchte gerechnet werden. Man hat jedoch stets abzuschmecken, zumal die Früchte verschieden süß sind. Fruchtsäfte werden nach einem der üblichen Verfahren ohne Zucker bereitet und entweder sterilisiert oder mit benzoesaurem Natron (1 Gramm auf 1 Kilo Fruchtsaft) konserviert. Zum Süßen verwende man auf etwa ½ bis ¾ Liter Fruchtsaft den Inhalt eines Päckchens Kristall-Süßstoff (1½ Gramm). Marmeladen: Die zerkleinerten Früchte oder das Fruchtmus werden genügend dick eingekocht und entweder mit benzoesaurem Natron (1 Gramm auf 1 Kilo eingekochte Masse) versetzt oder sterilisiert oder nach sonstigen Verfahren haltbar gemacht. Am Ende der Kochung kann künstlich gesüßt werden, wozu im Durchschnitt für 5 Pfund eingewogenes Fruchtmark 1 Päckchen Kristall-Süßstoff (1¼ Gramm) genügt. Werden Saccharinzubereitungen von nur 110facher Süßkraft verwendet (kleine Täfelchen), so ist hiervon viermal soviel zu verwenden, als vom Kristall-Süßstoff.

Personalien.

D. A. Koster, Baumschulbesitzer zu Boskoop, Ehrenvorsitzender des Niederländischen Pomologischen Vereins, ein tüchtiger Fachmann im Baumschulbetriebe, ein guter Obstsortenkenner, der während fünfzehn Jahren Vorsitzender des Niederländischen Pomologischen Vereins war, ist am 15. Juni nach längerem Leiden gestorben. 9306

Horst, Hans, aus Sulzbach i. d. Oberpfalz, wurde zum Unteroffizier befördert. 9364

Knauth, Andreas, früher Dresden, wurde in die Reichsstelle für Gemüse und Obst zur Kontrolle der Marmeladenfabriken und Trocknereibetriebe berufen. 9363

Berichtigung. Es muß auf Seite 220 Heft 14 der D. O.-Z. im Aufsatz des Herrn Obstbaulehrers *Beckel* auf der 11. Zeile statt: „wohl eine Folge der Blutlaus in den letzten Jahren“ heißen: „wohl eine Folge des Raubbaus in den letzten Jahren . . .“ Blutläuse kommen auf Schwarzen Johannisbeeren nicht vor.

Verantwortlich für die Schriftleitung: *Lorgus*, I. Vorsitzender des D. P.-V. in Eisenach.
Druck der Chr. Belserschen Buchdruckerei in Stuttgart.

Solider strebs. Mann,

Naturfreund, Anf. 30, aus d. Nahrungsmittelbr., m. Vermögen u. gut. Einkommen, sucht Briefwechsel mit gesundem, wirtschaftl. erzog. Fräulein zwecks späterer Heirat. Eventl. Vermittlung von Eltern oder Verwandten erwünscht. Briefe u. J. T. 235 an das Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach erbeten. [235

Zwei Gärtnerinnen

bisher zwei Jahre in Obst- und Gemüsebau praktisch ausgebildet, suchen Stellung als Gehilfinnen für sofort. Gefl. Angeb. u. P. H. 231 an das Geschäftsamt des D. P.-V. in Eisenach erbeten. [231

Eine seit 30 Jahren mit gutem Erfolg betriebene, renommierte

Obstbaumschule

ist zu verkaufen. Größe 23 Morgen. Lage unweit Leipzig, Pr. Sachsen. Das gesamte Baumschulareal ist gut umzäunt, 70 cm tief rigolt und befindet sich in bestem Kulturzustande. Größere Bestände guter, fertiger Verkaufsware, reichliche Gebäude und Inventar in gutem Zustande. Außer dem für Baumschule benützten Areal gehören noch 8 Morgen Land mit landw. Betrieb dazu. Nur solvente **Selbstkäufer** erhalten unter Angabe der als **Anzahlung** zur Verfügung stehenden Summe nähere Auskunft. Hypothekenangelegenheit sehr günstig. Gefl. Anfragen unter R. W. 198 a. d. Geschäftsamt d. Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach erbeten. [198

Energ., tüchtig., verh., gut ausgeb. und empfohl.

Baumwärter

durchaus erfahr. in Baumpfl. und Spalierschn. sof. gesucht. [234

Schlossgärtnerei
Weicha
b. Weissenberg i. Sa.

Gärtner

für Kontorarbeiten u. zur Bedienung d. Kundschaft gesucht, mögl. mit Baumschulkenntnissen, event. auch Kriegsinvalide. Antritt sofort oder später. Angebot mit Zeugnisabschriften und Gehaltsanspr. an [196

Paul Hauber, Baumschulen,
Dresden-Tolkewitz 19.

Gegen Einsendung von 90 Pfennig

erhalten Sie franko zugestellt den

Führer durch den deutschen Obstbau mit 24 Wegekarten

und einer Gesamtkarte nach amtlichen Auskünften. Bearbeitet und herausgegeben vom D. P.-V. in Eisenach. Der Führer enthält das Verzeichnis aller obstbaulich. Behörden und Körperschaften, aller Lehr- und Pflanzenuntersuchungsanstalten mit ihren Lehrkräften und Beamten, aller Obstbaubeamten und sehenswerten, lehrreichen Obstanlagen mit Angabe der besonderen Art ihres Obstbaubetriebes. Durch die Wegekarten, die sich im Führer befinden, ist jeder leicht im Stande, bei seinen Reisen sich über die Lage und Wege nach den Obstanlagen zu unterrichten. Dieser Führer ist einer der wertvollsten Ratgeber für alle Obstbaubeamten, Obstzüchter und Obsthändler usw.

Zu beziehen durch das Geschäftsamt des D. P.-V. in Eisenach.

Gärtnerei

4 ½ Morgen, Wohnhaus mit 6 Zimmern, Waschküche, Stallungen, Glashaus, 100 Frühbeetfenster, Frühbeete aus Zementplatten, über 200 Obstbäume, Spalierobst, am besten tragende, reichlich Bindegrün vorhanden, für 30000 ℳ zu verkaufen. Gefl. Angebote unter H. D. 228 an das Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach erbeten.]228



Sonderdrucke mit Ratschlägen für zweckmäßige Kalidüngung werden auf Verlangen jedermann kostenfrei vom Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach zugeschickt.

Obstbau-Fachmann

Gest auf langj. gründl. Erfahrung des gesamten erwerbsm. Obst- und Gemüsebaubetriebes nebst Treiberei und Weinkulturen unt. Glas, pr. Zeugn. und Referenz., sucht zum 1. Okt. leitende dauernde Vertrauensstellg. in größ. Betrieb. od. Neuanlagen. Bevorz. Umg. von Berlin. Suchender, kaufm. und technisch durchaus gebildet, ist in ges. Alter, verh., kinderlos, selbstt. und tücht. Dispon. War bis jetzt selbständiger Betriebsleiter größerer erwerbsm. Obstanlagen. Gefl. Angebote mit näh. Angaben usw. unt. E. N. postlagd. Werder (Havel).



Obergärtner

für eine große Obst- u. Gemüseplantage Westdeutschlands zum Herbst **gesucht**. Nur arbeitsfreudige Herren, die einwandfrei bish. Führung und erfolgr. Tätigkeit durch Zeugn. u. Ref. nachweisen können, wollen ausführl. Angebote mit Angabe der Forderungen einreichen unter M. 142 an die Ann.-Exp. [244

D. Schürmann, Düsseldorf.

Speierlinge

(Sperbel) [239

mehrere Zentner gibt später ab:

G. Sommer,
Pfaffenhofen (Württg.).

Für eine rentable Obstplantage in Nord-, Mittel- oder Westdeutschland, etwa 10—20 Morg. groß, bin ich schnell entschlossen.

Käufer,

event. pachte eine größere oder beteilige mich an solcher, bin erfahrener Fachmann, lebe aber lange als Rentner. Gefl. Angeb. erbeten an [240

Chr. Rohlfs, Berlin-Schöneberg,
Hauptstr. 155.



Dörrapparate

für Obst u. Gemüse.



Pressen

f. Fruchtsäfte, Obst- u. Beerenweine.

Ph. Mayfarth & Co.,
Frankfurt a. M.

A. Trautmann

begr. 1887 ▪ **BERLIN C 2** ▪ begr. 1887
Neue Friedrichstr. 74 und Zentralmarkthalle

kauft laufend größere Posten [229

Tafelobst.

Verpackung wird soweit vorhanden geliefert.

OBSTBÄUME in bester Ware

Hochstämme, Spalierobst, Buschobst und Beerenobst
in nur großfrüchtigen Sorten
Rosen, Ziersträucher, Koniferen usw.
Katalog postfrei
F. Mühlenfeld, Baumschulen,
Zarrentin i. Mecklbg. [262

Die handgeschmiedeten

Schneidwerkzeuge

der Firma



Eugen Hahn
Ludwigsburg 1

Kgl. Hofmesserschmied
sind in Schnittfähigkeit und handlichen Formen unerreicht.
▪ *Kataloge frei.* ▪
Bei Vereinsbezügen wird Rabatt gewährt.



Vertreter gesucht!

Das Beste in Erdbeerpflanzen!

von Hindenburg (Tomate) 100 St. 4.50 M, Sieger, Rotkäppchen, Hansa, Hilgenstein, Hoble 100 St. 3 M, bei größerer Abnahme Preisermäßigung, empfiehlt in selten schöner, gesunder kräftiger Ware, aus Jungfelde entnommen gegen Nachn. [230

Ph. W. Werner, Erdbeerplantagen, **Reichelsheim (Odenwald).**

Neu! Jede Nummer 10 Pfennig. **Neu!**

Ohne Zucker

5 Nummern enthaltend Artikel über Einmachen und Nummer 5 auch über [243

Ersatzverschlüsse für Kork.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung od. direkt vom
Gemeinnützig. Verein f. gärungslose Früchteverwertung Freiburg i. Br.

Wir sind **Käufer** von
Weisskraut, Rotkraut, Zwiebeln, Zwetschen und Äpfeln
und erbitten Angebote schnellstens an:
G. Schiele & Co., G. m. b. H., Eschborn am Taunus.

Tabakstaub

an Stelle von Tabakextrakt kann in Mengen von 1 Zentner an aufwärts, in vorher eingeschickten Säcken zum Preise von 12 M für 1 Ztr. vom D.P.-V. bezogen werden. [238

Deutsche illustr. Bienenzeitung

Sie erhalten Probenummer gratis.



Reichhaltigste, bill. Imkerzeitung.

1 M. Abonnementspreis fürs ganze Jahr bei postfreier Zusendung vom Verlag: **M. 1**
C. F. W. Fest, Leipzig
Inserate find. beste Verbreitung.

Müller
Baumschulenbesitzer
Langsur a/Trier
Kataloge kostenfrei!

Baumschulartikel aller Art in großen Mengen und vorzüglicher Qualität.
✚ *Kataloge kostenfrei.* ✚
Vereine erh. frachtfreie Lieferung und 10% Rabatt!

Gegründet 1720

Katalog

kostenfrei über:

Obst- und Alleebäume
Ziersträucher
Rankpflanzen
Nadelhölzer
Weinreben
Stauden
Rosen usw.

Meine Baumschule ist in vollem Umfange in Betrieb.

L. Späth

Baumschule
Anlage von Parks und Gärten
Berlin-Baumschulenweg
Areal 1300 Morgen

An die Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins.

Die Reichsstelle für Gemüse und Obst in Berlin. Wir machen auf den auf Seite 251 dieses Heftes veröffentlichten Aufsatz aufmerksam.

Heimatlos Der Leiter der „Fürsorge für heimatlose Urlauber", Herr Bürgermeister *Weber* in Bürgel, veröffentlicht unter der Überschrift „Heimatlos" in den Thüringer Monatsblättern, der Verbandszeitschrift des Thüringer Waldvereins, eine herzliche Bitte, für die Zeit ihres Urlaubs heimatlosen Kriegern, die allein in der Welt stehen, vater- und mutterlos, ohne Weib und Kind, ohne liebe Angehörige sind und die sich ebenso wie ihre hierin glücklicheren Kameraden nach einer Zeit der Erholung in einem ihnen freundlich gebotenen Heim sehnen, Aufnahme zu gewähren. Der Vorstand des D. P.-V. hat schon im Jahre 1914 die gleiche Bitte an die Mitglieder des D. P.-V. gerichtet, die wir heute wiederholen. Wir hoffen bestimmt, daß unter unseren zahlreichen Mitgliedern manche gewillt und im Stande sind, einen solchen heimatlosen Krieger für die Tage seines Heimaturlaubes aufzunehmen und wir bitten freundlichst, uns die Bereitwilligkeit hierfür baldmöglichst mitzuteilen, damit den Kriegern diese Freude noch möglichst während der Sommer- und Herbstmonate bereitet werden kann. 9400

Neue Mitglieder. Es sind in diesem Jahre bisher 252 neue Mitglieder eingetreten. Unsere Absicht, einen neuen Nachtrag zum Mitgliederverzeichnis schon diesem Hefte beizulegen, konnte durch die neue Verordnung, nach der der Umfang der Deutschen Obstbauzeitung wegen Papiermangel sehr beschränkt werden mußte, nicht ausgeführt werden. 9390

Holunder und Hagebutten werden in diesem Jahre wohl die einzigen Früchte sein, die wir von den Mitgliedern für die Kriegsarbeit des D. P.-V. werden erhalten können. Wir bitten unsere Mitglieder, sich an unserer Kriegsarbeit durch viele und möglichst große Sendungen von Holunder und Hagebutten beteiligen und uns in jedem Falle vorher benachrichtigen zu wollen, daß wir auf die Erfüllung unserer Bitte rechnen dürfen. Dies ist notwendig, um den freundlichen Helfern rechtzeitig zuvor Frachtbriefe schicken zu können, durch die die Sendungen frachtfrei durch die Eisenbahn befördert werden. 9391

Die Pilzernte. Ist auch der eigentliche Pilzmonat erst der August, so haben die Niederschläge der letzten Zeit, die nach langer Trockenperiode einsetzten, doch schon jetzt die Voraussetzungen geschaffen, die für eine gute Pilzernte Bedingung sind. Auf den Wiesen zeigt der Champignon bereits in reichlichen Mengen sein weißes Haupt und auch die anderen Arten, wie z. B. Rothäuptchen, Birkenpilze, Kapuzinerpilze, Pfifferling u. a. m. machen sich in unseren Wäldern immer mehr bemerkbar. Und damit ist die schöne Zeit der „Pilzjagd" wieder herangekommen, der viele alljährlich mit großer Ausdauer und mehr oder weniger Glück obliegen. Die Not der Zeit erfordert es, daß in unseren Fluren und Wäldern nichts ungenutzt verkommt, was der menschlichen Ernährung dienstbar gemacht werden kann, und deshalb ist es Pflicht, die Zeit der Pilze gehörig auszunutzen. Gerade auf diesem Gebiete gehen noch alljährlich große Werte verloren. Nicht aus Mangel an gutem Willen, sie zu bergen, sondern lediglich aus Unkenntnis. Wir haben in Sachsen z. B. nicht weniger als 70 Arten guter Speisepilze. Aber es wird wenige Pilzsammler geben, die auch nur die Hälfte dieser Arten kennen und die deshalb oft mit einem recht mageren Ergebnis müde und verstimmt am Abend von der Pilzjagd nach Hause zurückkehren. Tausende von Zentnern schmackhaften Pilzfleisches gehen aus Unkenntnis der Sammler nutzlos zugrunde. Im Naturkundlichen Heimatmuseum des Leipziger Lehrervereins ist eine Pilzbestimmungsstelle eingerichtet und Pilzausstellungen geben einen gründlichen Anschauungsunterricht. Welcher Segen von diesem Institut ausströmt, erhellt wohl am besten daraus, daß hier im Jahre 1916 für 802 Personen 4822 Pilzarten bestimmt wurden. Wir empfehlen, den Pilzberatungsstunden des Museums beizuwohnen, der Erfolg wird nicht ausbleiben. Wer mit ausreichenden Pilzkenntnissen auf die Pilzjagd geht, wird kaum mit leeren Händen heimkehren, er wird aber auch sich und die Seinen vor schweren gesundheitlichen Schädigungen zu schützen wissen, die leider Jahr für Jahr durch den Genuß giftiger Pilze hervorgerufen werden.

Das Säubern der gesammelten Pilze von den unter dem Hutfleische liegenden Lamellen, Röhrchen usw. am Sammelorte selbst und das Umherstreuen dieses Abfalls auf dem Waldboden trägt viel zur Verbreitung der Pilze bei. Wer beim Suchen einen Pilz nicht kennt, der stoße ihn nicht um, sondern lasse ihn stehen, damit er schließlich doch noch in die rechten Hände gelangt.

Der D. P.-V. hat sehr gute Piltzafeln bestellt, die, wenn auch in verkleinertem Maßstabe, so doch in ausgezeichneter Darstellung, die eßbaren und die giftigen Pilze immer nebeneinander geordnet, darstellen, und wir werden diese Tafeln dem nächsten Hefte der Deutschen

Deutsche Obstbauzeitung 1917. Heft 16. 2. Augustheft.

Nachdruck der in der Deutschen Obstbauzeitung erschienenen Aufsätze ist nur unter vollständiger Quellenangabe: „Aus der Deutschen Obstbauzeitung, Vereinsschrift des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach" und unter der Bedingung gestattet, daß dem Deutschen Pomologen-Verein eine Belegnummer mit dem Abdruck zugeschickt wird.

Obstbauzeitung vom 1. September beilegen. Es war leider nicht möglich, die Tafeln früher fertig zu stellen. Einzelne dieser Tafeln können zum Preise von 20 Pfg. für ein Stück, einschließlich Porto, vier größere Tafeln in natürlicher Größe der Pilze zum Preise von 5.50 Mk., einschließlich Porto, vom Deutschen Pomologen-Verein bezogen werden. 9380

Perocid als Ersatz für Kupfervitriol zur Herstellung von Kupferkalkbrühe von Bordelaiser Brühe.

Ein wichtiges Pflanzenschutzmittel ist Kupfer, das als Kupfervitriollösung in Verbindung mit Kalk als Kupfervitriolkalkbrühe gegen eine ganze Anzahl von Pilzkrankheiten im Gebrauch ist. Bei dem vollständigen Mangel an Kupfer ist es sehr wichtig, Ersatzmittel für dieses zu schaffen. Im Laufe der letzten Jahre ist es nun gelungen in dem P e r o c i d ein Ersatzmittel zu finden. Es wird bei Herstellung des Gasglühkörpers gewonnen und besteht aus Sulfaten der sogenannten seltenen Erden. Es ist eine pulverigkrümelige bis stückige Masse von deutlich rosa bis weißlicher Farbe mit einem Gehalt von mindestens 45 % Ceroxyd. Es löst sich ziemlich gut auf bis auf ganz geringe Rückstände im Wasser zu einer sauren, schwach rosa gefärbten trüben oder milchigen Flüssigkeit. Wie die Kupfervitriollösung muß auch die Perocidlösung abgestumpft werden, um ohne Schaden zum Spritzen verwandt zu werden. Die mit genügend Kalkmilch versetzte Flüssigkeit ist die Perocidbrühe. Die Wirkung des Perocids ist etwas schwächer als die des Kupfervitriols. Man benutzt statt einprozentiger Kupferkalkbrühe eine zweiprozentige Perocidbrühe, statt zweiprozentiger Kupferkalkbrühe eine dreiprozentige Perocidbrühe. Die Herstellung ist folgende: In eine hölzerne Tonne oder Faß mit 50 Liter Wasser schüttet man allmählich zwei Kilo Perocid unter ständigem Umrühren bis alles aufgelöst ist. Zum Umrühren benutzt man eine dünne Holzstange, mit der man vorhandene Klumpen zerstößt. Das Perocid ist vorher möglichst klein zu stoßen, da es sich um so leichter löst, je feiner es ins Wasser kommt. Auch kann man das Perocid in Säckchen binden, das so in das Wasser eingehängt wird, daß es vom Wasser bedeckt ist, dann löst sich das Salz allmählich auf, die Lösung sinkt zu Boden und wird dann durch Umrühren mit dem Wasser gleichmäßig vermischt. Am besten ist es, man beginnt mit der Lösung abends, da sie ziemlich langsam vor sich geht, am Morgen wird sie dann beendigt sein. In einem anderen Fasse löscht man 600 bis 620 Gramm frisch gebrannten Kalk durch Übergießen mit Wasser. Dadurch zerfällt er zu Pulver, das mit Wasser zu einem Brei verrührt und unter ständigem Umrühren auf 50 Liter verdünnt wird. Steht kein frisch gebrannter Kalk zur Verfügung, kann man auch Kalk aus der Kalkgrube benutzen, doch sind davon 3 bis 3½ Kilo nötig. Die Kalkmilch wird in die Perocidbrühe gegossen, damit die erdigen Beimischungen, die im Kalk vorhanden sind, zurückgehalten werden können. Durch das Zusammengießen entsteht eine schleimige, milchige, schwach rosa gefärbte Brühe, die nicht sauer sein soll. Da der Kalk in seiner Zusammensetzung nicht immer gleich ist, muß die fertige Brühe nach wiederholtem Umrühren noch entweder mit rotem Lackmuspapier oder mit Phenolphtaleinpapier, das in Apotheken erhältlich ist, geprüft werden. Die Lösung ist richtig zusammengesetzt, wenn das rote Lackmuspapier blau und das weiße Phenolphtaleinpapier rot wird. Die fertige Brühe und auch die Perocidlösung sind längere Zeit haltbar, so daß man auch größere Mengen als den Tagesbedarf herstellen kann. Vor dem Einfüllen in die Spritzen muß man gut umrühren, besonders wenn die Brühe länger gestanden hat. Die Wirksamkeit aller pilztötenden Spritzmittel, und so natürlich auch der Perocidbrühe, wird aber außer durch die richtige Zusammensetzung auch durch die Zeit und Sorgfalt der Anwendung wesentlich bedingt. Bei allen Krankheiten muß die erste Bespritzung kurz vor, spätestens bei dem ersten Auftreten der Krankheit erfolgen. Man muß berücksichtigen, daß Perocid, ebenso wie Kupfervitriol nicht heilend, sondern vorbeugend wirkt und daß die meisten in Betracht kommenden Krankheiten sich außerordentlich rasch auszubreiten vermögen. Deshalb ist ohne Verzug zu spritzen, sobald nur die Spuren einer Krankheit auftreten. Besser noch beginnt man mit dem Spritzen vor dem Auftreten der Krankheit, also zu der Zeit, in der erfahrungsgemäß oder der Witterungslage nach ein Ausbruch der Krankheit erwartet werden kann.

Das Spritzen ist sorgfältig auszuführen, d. h. die Flüssigkeit ist unter sehr starkem Druck zu verspritzen, daß sie staubfein verteilt wird und sich wie ein Nebel über die Pflanzen verbreitet. Die Spritzflecke sind gut sichtbar und kann man dadurch leicht beurteilen, ob die Spritzung gut oder nicht gut ausgeführt ist. Das Spritzen ist zu wiederholen, sobald die Lösung vom Regen abgewaschen ist oder neue Blätter zugewachsen sind. Im Obstbau hat sich nach der Spritzung von Kupfervitriol oft Blattfall gezeigt, was bei Perocidbrühe aber ausbleibt.

Geh. Regierungsrat Dr. *O. Appel* in *Dahlem*.

(Auszug aus dem Flugblatt Nr. 62, Januar 1917, der Kaiserl. Biol. Anstalt in Dahlem.)

Perocid mit Gebrauchsanweisung kann zum Selbstkostenpreis vom Geschäftsamt des D. P.-V. bezogen werden.

Wer verträgt nicht Saccharin? Es sind uns Fälle gemeldet, in denen nach dem Genuß von Obstmus-, Obstsäften, Speisen und Getränken, die mit Saccharin an Stelle fehlenden Zuckers gesüßt waren, starker Hautausschlag, besonders im Gesicht aufgetreten ist, der tiefe, warzenartige Narben zurückließ, die noch nach einem Jahre erkennbar blieben. Auch die Halsdrüsen waren 3—4 Wochen lang angeschwollen. Es ist auch möglich, daß dies durch gleichzeitig verwendetes benzoesaures Natron verursacht ist. Dem steht die Tatsache gegenüber, daß unzählige Menschen, die während der Kriegsjahre mit Saccharin gesüßte oder mit Benzoesäure versehene Speisen und Getränke genossen haben, nicht den geringsten Schaden oder auch nur irgend welche Unannehmlichkeiten empfunden haben. Wir bitten, etwaige Krankheitserscheinungen ähnlicher Art uns mitteilen zu wollen. 9393

Benzoesaures Natron zum Selbstkostenpreis von 25 Pfg. für eine Rolle von 10 Tabletten und Porto und Verpackung ist von dem Geschäftsamt des D. P.-V. zu beziehen. Eine Tablette ist für je ein Kilo Obstsaft oder Fruchtmus (Marmelade) ausreichend. Gebrauchsanweisung wird jeder Sendung beigelegt. Das mit Benzoesäure eingemachte Obst hält sich über den Winter und noch länger hinaus, wenn die Gefäße nur sorgfältig mit Papier abgeschlossen sind. 9361

Tabakstaub an Stelle von Tabakextrakt. (Auslaugen, ausziehen.) Wir haben von einer Fabrik 50 Ztr. Tabakstaub für die heutigen Zeitverhältnisse sehr billig eingekauft und wir können diesen Tabakstaub für 12 Mk. für einen Ztr. abgeben, allerdings nur in Mengen von einem Zentner aufwärts. Die Käufer sind verpflichtet Säcke, nicht so grob gewebt, vorher einzuschicken. Der Tabakstaub wird am besten derart verwendet, dass man ihn frühmorgens, wenn der Tau noch auf den Blättern liegt, in den Obstbaumquartieren auf die Zweige und Blätter streut. Der Tabakstaub wird zwischen den Obstbäumen gleichmässig in die Höhe geworfen, so dass er sich beim Niederfallen auf die Zweige und Blätter legt. 9119

Tabakstaub ist auch ein wirksames Mittel zur Vertilgung der nackten Ackerschnecken, die häufig in grossen Mengen auftreten und vielen Schaden anrichten.

Urania-Grün. Wir haben eine größere Menge Urania-Grün in Packungen von je 60 gr bestellt, die wir zum Preise von 50 Pfg. zuzüglich Porto und Verpackung mit einer Gebrauchsanweisung an unsere Mitglieder abgeben. Urania-Grün ist ein ausgezeichnetes Mittel gegen kauende und beißende Insekten, worüber wir in früheren Heften der D. O.-Z. schon berichtet haben. Auch Urania-Grün ist ein wirksames Mittel zur Vertilgung der nackten Ackerschnecken.

Die Arbeit des Vorstandes des D. P.-V. muß infolge der vielen, seine Tätigkeit einschränkenden Verordnungen, ferner, weil viele seiner treuen Mitarbeiter im Felde stehen und andere wegen Mangel an Hilfskräften mit Arbeiten überlastet sind, hauptsächlich dahin streben, den Mitgliedern Rat und Hilfe zu erteilen, wo immer diese nur gewünscht werden. Diese Arbeit ist im Laufe des Krieges sehr groß geworden, viele unserer lieben treuen Mitglieder sind gefallen, andere schwer verwundet; den letzteren, sowie den hinterbliebenen Frauen und Kindern wollen wir mit unserem und dem Rate erfahrener, tüchtiger Männer helfen. Wir bitten unsere Mitglieder, dies berücksichtigen zu wollen. Wir hoffen, daß eine baldige Zukunft alle unsere schwer geschädigten Berufsgenossen für ihre Opfer, die sie dem Vaterland unmittelbar oder als mittelbare Folge des Krieges gebracht haben, entschädigen wird, und daß der D. P.-V. nach beendigtem Kriege durch erfolgreiche neue Arbeit dem deutschen Obstbau und damit den deutschen Obstzüchtern wieder, wie im Laufe seines 57jährigen Bestehens, treue, erfolgreiche Dienste leisten wird. 9389

Der Vorstand des Deutschen Pomologen-Vereins: Lorgus.

Die Reichsstelle für Gemüse und Obst in Berlin, ihre Verordnungen und die deutschen Obstzüchter.

Es laufen täglich begründete Klagen bei uns darüber ein, daß die Verordnungen der Reichsstelle für Gemüse und Obst unzweckmäßig, für Obsthändler und Obstzüchter in gleicher Weise schädlich sind, und daß diese Verordnungen fortwährend überschritten würden, ohne daß die Behörden dagegen einschreiten, vielleicht auch nicht einmal einschreiten können, denn wo kein Kläger ist, ist auch kein Richter. Einer unserer tüchtigsten, erfolgreichsten Obstzüchter, der eine sehr große Obstanlage verwaltet und von dem wir seit langen Jahren regelmäßig zentnerweise Obst der verschiedensten Arten und Sorten bezogen haben, das in seinem vorzüglichen Geschmack und Aussehen und seiner sorgfältigen Verpackung nicht nur nach unserem Urteile stets unübertroffen war, schrieb uns kürzlich: „Was habe ich mich in diesem Jahre über die Erzeugerobstpreise geärgert, die ich als beamteter Obstzüchter doch innehalten muß! Wir mußten die Johannisbeeren den Zentner mit 30 Mk. abgeben, während sie auf den Dörfern mit 60 Mk. für den Zentner verkauft wurden, ohne daß dagegen eingeschritten wurde. Für Himbeeren erzielten wir 50 Mk. für den Zentner, ein Preis, der in Friedensjahren angebracht war; dagegen wurden Himbeeren überall sonst mit 80 bis 100 Mk. und auch darüber für den Zentner bezahlt. Jetzt, am 22. Juli, ernte ich meine Frühbirnen, *Bunte Julibirne*, für die ich im Frieden immer 25 Mk. erhalten habe. Ich muß sie jetzt mit 12 Mk. verkaufen und zusehen, wie die Händler sie mit 50 bis 70 Mk. für den Zentner weiterverkaufen. Es ist auch verboten, Obst außerhalb unseres Kreises abzugeben, weil unser Kreis 60 000 Zentner zur Marmeladenfabrikation aufbringen muß und wir in Äpfeln nur eine Mittelernte, ich sogar eine Fehlernte, haben. Man verliert die Lust, Obstzüchter zu sein und seine Anlagen in alter Weise zu pflegen, auch wenn man nicht an den Lohn für seine Arbeit denkt."

Ein anderer erfahrener Obstzüchter von anerkanntem Ruf und Ansehen schreibt uns am 31. Juli: „Nun ist die Erdrosselung der Obstzüchter fertig. Am grünen Tisch hatte wohl jemand einen Hausgarten, in dem die wenigen Apfelsorten die er gerade besitzt, ihm so gefallen, daß alle anderen Sorten zur Hälfte der Friedenspreise angesetzt wurden. Ich habe heute die schönsten reifen Pflaumen verkauft, z. B. *Frühe Fruchtbare, Frühe Mirabelle, Emma Leppermann*, die vor dem Kriege zu dieser Zeit stets 50 bis 60 Mk. für einen Zentner gekostet haben. Jetzt 30 Mk.! Und

dabei die ganz geringe Ernte! Meine edlen Birnensorten, die man in Gruppe 1 nicht eingestellt hat, soll ich mit 20 Mk. für den Zentner verkaufen! Ich war beim Hamstern von teueren Düngerstoffen von 1917/18, jetzt unterlasse ich dies, weil es sich nicht lohnt. Es hat gar keinen Zweck, denn wenn ich wenig Obst ernte, dann ist der Ärger nicht so groß. Ich brauche dann wenigstens nicht zu Spottpreisen abzugeben."

Ein anderer Obstzüchter schreibt: „Ich bekam früher für meine *Weißen Klaräpfel* von Händlern 50 Mk. und auch noch darüber für den Zentner. Ich habe für meine Obstanlagen mit großen Kosten eine Wasserleitung hergestellt und immer gut und richtig gedüngt. Das kostet Geld! Selbst wenn ich meine aufgewendete Zeit und Arbeit gar nicht in Anrechnung bringe, obwohl hier schon ein 16jähriger Junge 60 Pfg. die Stunde erhält, muß ich bei dem für *Weißen Klarapfel* festgesetzten Preis von 20 Mk. bares Geld zulegen. Da hört die Freude auf und ich werde meine Äpfelernte für den eigenen Haushalt verbrauchen und zu Obstmus verwerten."

Die Direktion der Freiherrlich *von Friesen*schen Gartendirektion in Rötha schreibt uns am 1. August: „Eben erhalten wir vom Großhandelsverband für das Königreich Sachsen die Mitteilung, daß uns dieses Jahr der Versand von Tafelobst, wie wir diesen seit vielen Jahren ausgeübt haben, nicht gestattet werden könne, und daß wir unser gesamtes erbautes Obst, soweit es Tafelobst sei, an die Bezirkssammelstelle abzuliefern, das übrige Obst aber in unserer Marmeladenfabrik zu verarbeiten hätten. Wir gestatten uns die sehr ergebene Anfrage, ob diese Maßregel für das ganze Reich getroffen worden ist. Es ist doch kaum denkbar, daß wir unser feines Tafelobst an die Bezirkssammelstelle abliefern und unsere ganze, mühsam erworbene Kundschaft in feinem Tafelobst ohne weiteres verlieren sollen."

Wir dürfen viele Briefe wegen ihrer scharfen Ausdrucksweise ihrer Beurteilung der Verordnungen der Reichsstelle und ihrer hauptsächlichsten Ratgeber, von denen einer sich rühmt, daß er 22mal im Laufe des Jahres nach Berlin gerufen sei, nicht veröffentlichen. Dieser war ursprünglich Kaufmann, dann Landwirt und dann Obstzüchter und hat es selbst wiederholt ausgesprochen, daß er bis zum Kriege nicht gewußt hätte, ob er imstande sei, seine große Obstanlage noch im nächsten Jahre halten zu können.

In vielen anderen Briefen werden Rechnungen aufgestellt, die durch ordnungsmäßige Buchführung belegt sind, wonach die in diesen Jahren für den Obstbau notwendigerweise aufgestellten Kosten die dreifachen und noch höheren Ausgaben als in Friedensjahren erfordert haben. Während nun alles und jedes, was zur Lebensnotdurft und Nahrung gehört, gegenüber der Zeit vor dem Kriege die vielfachen Mehrpreise kostet, sind für Obst Preise festgesetzt, die weit unter den in Friedenszeiten immer üblich gewesenen stehen.

Edle Birnen, die vor dem Kriege an Großabnehmer mit 40 bis 50 Mk. und höher, und edle Apfelsorten, sogenannte Stückware, die von Großhandlungen mit 80 bis 90 und 100 Mk. für den Zentner bezahlt wurden, sollen jetzt, wenn sie nicht zufällig in die Gruppe 1 hineingeraten sind, mit 40 Mk. für Äpfel und 35 Mk. für Birnen für einen Zentner verkauft werden. Es ist wirklich nicht leicht, sich hierüber des zutreffenden Urteils zu enthalten, das ein derartiges Verfahren verdient. Die Machtfülle der maßgebenden Stelle, der Umstand, daß es keine höhere Instanz gibt, gegen ihre Verordnungen und deren Auslegung erfolgreich vorzugehen, schafft überall bei den Obstzüchtern, aber auch bei den Obsthändlern und der großen Bevölkerung, Erbitterung, die wahrlich in dieser schweren, ernsten Zeit vermieden werden müßte und vermieden werden könnte. Die Not und die Erbitterung ist nicht etwa, wie man an maßgebender Stelle glaubt, auf die Großstädte und Industriebezirke beschränkt. Im Gegenteil, auch in sehr vielen mittleren und Kleinstädten! Dazu kommt, daß die Ortsbehörden Verordnungen erlassen, gegen die sie selbst verstoßen. Ein Beispiel: in einer Stadt Mitteldeutschlands verordnete das städtische Ernährungsamt, daß Gemüse und Obst nicht mehr stückweise, sondern nach Gewicht verkauft werden dürfte und setzte gleichzeitig Preise für die verschiedenen Arten fest. Kurze Zeit darauf errichtete dieselbe Stelle eine eigene Verkaufsstelle, in der sie Gemüse, z. B. Möhren, Kohlrabi, Kohl, Gurken usw. stückweise verkaufte und die von ihr festgesetzten Höchstpreise um fast die Hälfte überschritt!!

In den Kleinstädten sollen die Hausfrauen gerade in den Frühstunden, die sie für ihre Hauswirtschaft am nötigsten brauchen, bei dem Erzeuger Polonaise stehen, um schließlich zwei Pfund Obst zu erhalten. Die Zweipfundvorschrift konnte wirklich nur dort ausgeheckt werden, wo das Einkochen nicht gebräuchlich ist.

Die Tageszeitung für Nahrungsmittel schreibt hierzu: „Also Schwierigkeiten überall! So schlimm wären die Dinge kaum geworden, hätte man auf jeden Eingriff verzichtet. Was man bekämpfen wollte — den Schleichhandel — das wurde erst recht herbeigeführt. Und damit natürlich auch eine unerhörte Verteuerung der Ware. Sich jetzt auf den Gendarmen zu verlassen, ist äußerst bedenklich. Leider vermissen wir in den *Batocki*schen Erklärungen jede Andeutung einer Änderung. Da es sich aber darum handelt, wichtige Nahrungsstoffe nicht verkommen zu lassen, da die jetzige Ordnung das nicht leistet, was sie leisten sollte, da sie eben deshalb sowohl Beunruhigung wie Mißstimmung hervorruft, ist es mit dem bloßen Zusehen nicht getan.

Von besonderer Seite wird zu den Mißständen in der Obst- und Gemüseversorgung geschrieben: Wenn etwas die Sachwidrigkeit und Unzweckmäßigkeit der reinen Höchstpreispolitik beweist, dann sind es die Erscheinungen, die jetzt auf dem Frühgemüse- und Obstmarkt zu verzeichnen sind. Die Politik der Reichsstelle für Gemüse und Obst hat einen völligen Schiffbruch erlitten. Was einsichtige Volkswirte, erfahrene, durchaus nicht kriegsgewinnsüchtige oder gar wucherische Vertreter des gesunden und zuverlässigen Handels, tüchtige Obst- und Gemüsezüchter bei den ersten auf eine Höchstpreispolitik auch für die Ernte 1917 abzielenden Schritten der zuständigen Reichs-

stelle voraussagten, ist leider in vollem Umfang eingetroffen; in der Versorgung der gesamten Bevölkerung mit Gemüse und Obst, denen jetzt eine doppelte Bedeutung für die Volksernährung zukommt, herrscht eine heillose Verwirrung.

Leider zeigen die letzten Maßnahmen der Reichsstelle, daß sie die Folgen dieser einseitigen Höchstpreispolitik nicht einsieht, sondern auf dem von ihr eingeschlagenen Wege unentwegt fortzuschreiten entschlossen ist. Die von ihr angeordnete Einschränkung des Verkaufs vom Erzeuger an den Verbraucher, die z. B. an jahrelang gewohnte, noch aus der Friedenszeit stammende gesunde Beziehungen vieler städtischer Käufer mit den Gärtnern in den Vororten untergräbt, die Verhaftung von Erzeugern und Händlern, die Schließung von Betrieben, sind ein zweischneidiges Schwert und können nur das Ergebnis haben, daß die Obst- und Gemüseversorgung der Bevölkerung noch mehr leidet.

Denn die Folgen dieser polizeilichen Anordnungen sind nicht etwa, daß im rein juristischen Sinne nun auf einmal rechtliche Zustände eintreten, sondern es wird noch mehr als bisher „von hinten herum" und in Anbetracht der erhöhten „Risikos" mit noch größeren Spesenaufschlägen als bisher „unter der Hand" gearbeitet. Das ist an sich beklagenswert, aber ganz natürlich; denn das wirtschaftliche Grund- und Naturgesetz von Angebot und Nachfrage läßt sich nicht durch Maßnahmen vom grünen Tisch aus der Welt schaffen oder auf den Kopf stellen."

Wie und wer soll denn in der Haupterntezeit die für Gruppe 1 verordneten Äpfel- und Birnensorten bei der Ablieferung ob ihrer richtigen Benennung beurteilen. Wer kennt z. B. die *Coulons-Renette*? Wie viele verschiedene Renetten werden unter diesem Namen verkauft werden? Es ist eine Sorte, die unter den 132 Sorten in der von dem D. P.-V. nach amtlichen Ermittelungen aufgestellten Liste der Normalanbausortimente aller in Deutschland angebauten Apfelsorten **nicht einmal** vertreten ist, während Sorten, wie z. B. die auch wenig oder kaum bekannten Sorten: *Salemer Klosterapfel, Weilburger, Lausitzer Nelkenapfel, Kleiner Langstiel*, und längst vergessene und seit Jahrzehnten nicht mehr angebaute Sorten, z. B. der *Weiße Winter-Taubenapfel* u. a. m. doch noch in einzelnen Normalanbausortimenten enthalten waren. Nicht anders verhält es sich mit der Sorte *Signe Tillisch*, die gegenüber anderen Sorten nur noch in Schleswig-Holstein einigermaßen, auch dort verhältnismäßig nur wenig angebaut wird. Während im Gegensatz dazu viele weit verbreitete gute Tafelobstsorten in Gruppe 1 nicht enthalten sind. Wer soll und wer wird zur Hauptzeit des Obsthandels mit Handelsobst die richtige Benennung dieser und anderer Sorten ausführen? Vielleicht die Ortspolizisten, Marktaufseher und ähnliche Leute? Das Ende vom Liede wird sein, daß diese Verordnungen, wie so viele und die meisten der früheren von der Reichsstelle in Berlin festgesetzten, nicht innegehalten werden und nur auf dem Papier stehen. Ich habe im vergangenen Jahre monatelang in Berlin ehrenamtlich gearbeitet, so lange, bis ich über die völlige Fruchtlosigkeit meiner Arbeit mich überzeugen mußte, nachdem ich immer noch gehofft hatte, daß eine bessere Einsicht an maßgebender Stelle Platz greifen würde, und ich habe in Berlin Gelegenheit gehabt, die Entstehung der Reichsstelle für Gemüse und Obst zu beobachten und war über die meisten der Gründung vorangegangenen Schritte unterrichtet. Ich sah die Herren Landrat *von Halem* und Geheimer Regierungsrat *Tenge* gehen und Geheimen Oberregierungsrat *von Tilly* kommen. Aber was ist trotz der ungeheuren Kosten der Reichsstelle, trotz ihres großen Beamtenheeres an wirklichem Erfolg herbeigeführt worden? Der jetzige Vorsitzende der Reichsstelle wird nicht müde den Ruhm seines Systems zu verkünden. Ist denn dies System, den Wert der Obstsorten gruppenweise zu gliedern, etwas Neues? Kommt es überhaupt an erster Stelle darauf an, ein System aufzustellen? Nicht ein System, auch nicht der gute Wille, nicht Verordnungen, nicht Druckschriften in einer Unzahl mit großen Kosten hergestellt, sind es, die Erfolg herbeiführen. Jeder erfahrene Mann weiß, wie leicht es ist, Pläne zu machen und Systeme aufzustellen, und wie schwer es hält, oftmals den einfachsten Plan erfolgreich — und wenn es sich um gesetzliche Verordnungen handelt — ohne allgemeine Umgehung zur Ausführung zu bringen. Der D. P.-V. hatte, und zwar nur mit Rücksicht darauf, daß für die Versorgung des Heeres ausreichend Obst zur Herstellung von Obstmus (Marmelade) bereitgestellt werden mußte, in der in Heft 11, Seite 169, veröffentlichten Eingabe an die Reichsstelle für Gemüse und Obst beantragt, daß die diesjährige Obsternte von Straßenobstbäumen und Gemeindeobstpflanzungen und aus den von deutschen Truppen besetzten Gebieten Frankreichs, Belgiens und Rußlands bis auf einen bestimmten Prozentsatz vom Reiche für die Verarbeitung in Obstkonservenfabriken beschlagnahmt werde. Die Befolgung dieses Antrages wäre für manche Gemeinden und Obstanbaubezirke zwar hart, aber sie wäre jedenfalls zweckmäßig und ausführbar gewesen. Der Antrag ist auch vom Deutschen Landwirtschaftsrat und allen deutschen Landwirtschaftskammern und landwirtschaftlichen Körperschaften unterstützt und von diesen an die Reichsstelle für Gemüse und Obst und gleichzeitig an das Kriegsernährungsamt, an den Herrn Preußischen Landwirtschaftsminister und an den Herrn Chef des Kriegsamtes gerichtet worden. Der D. P.-V. hat sich also nicht etwa darauf beschränkt, nur Kritik zu üben, sondern er hat zweckmäßige Verbesserungsvorschläge rechtzeitig gemacht, die leider nur zum kleinsten Teil aus seinem Antrage von der Reichsstelle für ihre Verordnungen entnommen worden sind. Wir werden leider auch in diesem Jahre erleben müssen, daß genau wie mit dem Frühobst und vielen Gemüsearten die Verordnungen der Reichsstelle nur auf dem Papier stehen und nach wie vor umgangen werden.

Die Reichsstelle für Gemüse und Obst in Berlin hat zwar verordnet, daß alle Ausfuhrverbote für Obst und Gemüse aus einem Bundesstaate, Kreise oder Verwaltungsbezirke in einen anderen für alle Teile des Reiches aufgehoben seien. Aber die Schwierigkeiten und Verzögerungen, die dadurch gemacht werden, daß man Ausfuhrbewilligun-

gen vorschreibt, kommen Ausfuhrverboten völlig gleich. Was nützt es einem Obstzüchter, der von früh bis spät schwer arbeiten muß, daß er mehrmals vergeblich schriftlich oder mündlich Anträge stellt, dann erst Auskünfte gefordert werden, während dessen sein Obst für den Versand überreif wird. Man kann einen Mann dann wirklich nicht verurteilen, wenn er in solchen Fällen sich selbst die Hilfe sucht oder sein Obst im eigenen Haushalt verbraucht.

Was nützt es z. B., immer von neuem zu verkünden, daß alle Ausfuhrverbote für Obst aufgehoben sind, wenn gleichzeitig von der Reichsstelle verordnet wird, daß einzelne Bundesstaaten übergroße Mengen Obst für die Herstellung von Obstmus zu liefern haben, Mengen, die bei der diesjährigen geringen Äpfel- und Zwetschenernte von jenen Bezirken gar nicht aufgebracht werden können. Für Thüringen z. B. 130 000 Zentner bei seiner geringen und in sehr vielen Bezirken völligen Fehlernte von Äpfeln und Zwetschen! Die Obstzüchter müssen unter diesen Umständen die Lust am Obstbau verlieren; sie können ihre Obstanlagen, ganz abgesehen von dem Mangel an Arbeitskräften und Dünger, nicht mehr pflegen, und sie werden ihr Obst so viel wie möglich im eigenen Haushalt verbrauchen oder es, was nicht verboten worden ist, an Verwandte und Bekannte als Geschenk oder wenigstens unter diesem Namen abgeben. Es wird hierdurch das erreicht werden, was leider durch ähnliche Verordnungen schon so viel herbeigeführt worden ist, nämlich, daß auch die anständigen Menschen schließlich dazu erzogen werden, Wege zu suchen, die Verordnungen zu umgehen, um selbst bestehen zu können.

Im vergangenen Jahre 1916 erschien am 27. November eine Verordnung, daß die gewerbsmäßige Herstellung von Pflaumenmus aus frischen Zwetschen verboten sei und noch im Dezember wurde aufgefordert, der Kriegsgesellschaft für Obstkonserven und Marmelade in Berlin Hagebutten zu liefern. Man braucht doch in der Tat kein Obstzüchter zu sein, man braucht auch überhaupt nichts vom Obstbau und Obsthandel zu verstehen, um zu wissen, daß es am 27. November keine frischen Pflaumen und im Dezember keine Hagebutten mehr gibt. Derartige Verordnungen beweisen nur, daß man entweder an der maßgebenden Stelle Obstbau und Obsthandel nicht kennt oder daß die Verordnungen in einer Weise erlassen werden, für die ich mir das kennzeichnende Urteil ersparen muß. Verordnungen, die kaum, nachdem sie erlassen waren, berichtigt werden mußten, weil sie entweder unverständlich oder in sich Widersprüche enthielten, sind oft genug erlassen worden und es sind im Klagewege derartige Bestimmungen wiederholt als gesetzlich ungültig vom Gericht erkannt worden.

Wo das Reichsamt eingreifen müßte, wäre ein Fall wie der folgende: Man schreibt der „Post" in München, der wir die Verantwortung hierfür überlassen, am 17. Juli d. J.: Strenge Verordnungen wurden zum Schutze der Beerenernte erlassen. Daraus ist zu schließen, daß an maßgebender Stelle großer Wert auf möglichsten Ertrag gelegt wird. Jeder Erzeuger von Lebensmitteln usw., der diese aus Mutwillen zerstört, sollte bestraft werden. Wie steht es nun, wenn Herr Baron *von B.* aus Z. bei Glonn, der jetzt, d. h. acht bis vierzehn Tage vor dem Reifwerden der Früchte, ganze Himbeerschläge abmähen läßt, und zwar in einer Ausdehnung, daß zwei große Leiterwagen notwendig waren, um die Stauden fortzuschaffen. Wer die rotleuchtenden Ladungen gesehen hat, wird sich sicher seine Gedanken darüber gemacht haben, wie reiche Leute die Pflicht dem Volke gegenüber in dieser schweren Zeit auffassen. Von sachverständiger Seite wurde der Ertrag eines der Wagen auf mindestens zwei Zentner Beeren geschätzt."

Die Lieferungsverträge werden, wie der Oberbürgermeister von Berlin, Exzellenz *Wermuth*, den von ihm eingeladenen Vertretern der Presse am 8. Juli erklärte, in sehr vielen Fällen nicht erfüllt. Die Zustände auf dem Obst- und Gemüsemarkt bewiesen die völlige Machtlosigkeit gegenüber den Verträgen. Alles amtliche Gerede sei überflüssig, solange nicht ein Pfund Kirschen oder ein Pfund Kartoffeln zu erhalten sei. Überall herrscht ein wahres Wettrennen um Obst und Gemüse. Tausende Lieferungsverträge seien abgeschlossen und würden nicht ausgeführt. Wer nachträglich mit höheren Angeboten kommt, erhält Obst und Gemüse von den Aufkäufern und Kommissionären. Zivilrechtliche Ansprüche kommen immer zu spät, denn die Hauptsache sei Ware und nicht die Bestrafung der Schuldigen.

Über die Geschäftsführung der Sammelstellen und Verderben der Ware zu Lasten der Obst- und Gemüsezüchter gingen uns im vergangenen Jahre viele Klagen zu.

Zu den Grundsätzen der Reichsstelle, die allerdings im Laufe der Zeit wiederholt gewechselt haben, zählt auch, daß die leitenden Männer bei der Reichsstelle aus den Kreisen der Obstzüchter und Obsthändler nicht entnommen werden dürfen, damit man der Reichsstelle nicht den Vorwurf der Parteilichkeit machen konnte. Wenn man es hört, möcht's leidlich scheinen, aber die Tatsachen lehren, was bisher dabei herausgekommen ist.

Alles in allem: die Verfügungen, welche die Obstzüchter in ihrem Verfügungsrechte über ihre eigene Obsternte beschränken, überstürzen sich derart, daß niemand darin Bescheid wissen kann. Das nennen die maßgebenden Stellen ihre viel gerühmte und gepriesene Organisation und ihr System. Gerichtsassessor *Memo*, Vorsitzender der Preisprüfungsstelle in Mülheim a. d. Ruhr, hat in der deutschen Juristenzeitung nachgewiesen, daß die Zahl der Verordnungen auf dem Gebiete der Lebensmittelversorgung und der Gegenstände der täglichen Lebensmittelbedürfnisse allein, nach Ausschaltung der inzwischen außer Geltung gesetzten Verordnungen, 892 betrug. Dabei sind nur in Betracht gezogen die Verordnungen, die im Reichsgesetzblatt und in dem preußischen Ministerialblatt veröffentlicht sind, also nicht die Verordnungen der Landes-, Kreis-, Bezirks- und städtischen Behörden. Es ist deshalb kein Wunder, daß Übertretungen großgezogen werden.

Aufkäufer und Beauftragte der Reichsstelle, vieler Großstädte und der Industriebezirke haben auf dem Lande und in der Nähe von kleineren und mittleren Städten alles aufgekauft oder für spätere Lieferung abgeschlossen. Dadurch kommt nichts mehr auf die Märkte dieser Städte, wie dies z. B. am treffendsten dadurch bewiesen wird, daß auf dem Hauptwochenmarkt

am Sonnabend den 21. Juli in Erfurt, dem größten Anbaugebiet von Blumenkohl in Deutschland, nicht ein Kopf Blumenkohl für den Verkauf vorhanden war. Die Berichte aus fast allen Großstädten und auch aus den Hauptobsthandelsplätzen, wie z. B. Bühl in Baden, bestätigen dies schon seit längerer Zeit; sie lauten mehr oder minder darin gleich, daß die Märkte vollständig verödet wären. Und wie viel Gemüse und Obst ist schon im vergangenen und in diesem Jahre durch die Verzögerung der Abfertigung der Waggons von einer Stelle zur anderen verdorben oder in minderwertiger Beschaffenheit an die Verbraucher gelangt.

Man hätte rechtzeitig die Ausschüsse der Landwirtschaftskammern für Obstbau und die Körperschaften, die seit langen Jahren erfolgreich für den Obstbau gearbeitet haben, hören sollen.

Die Reichsstelle hat zwar einen Beirat, von dem man glauben müßte, daß er zu der Beschlußfassung über wichtige Fragen gehört werden muß. Dieser Beirat hatte vom September 1916 bis zum 25. Juli nicht wieder getagt. Am 25. Juli ist er zum ersten Male wieder einberufen, und zwar auch nur auf Antrag des Oberbürgermeisters der Stadt Dresden. Dem Beirat ist am 25. Juli nichts von den inzwischen gefaßten Beschlüssen über die neuesten Verordnungen mitgeteilt worden. Man fragt sich in der Tat, welchem Zweck dieser vom Reichskanzler eingesetzte Beirat dienen soll. Selbst wenn man berücksichtigt, daß die diesem angehörenden Männer ohne Ausnahme reichlich mit Arbeit belastet und an Arbeiten gewöhnt sind und nicht gern nach Berlin fahren, so würden sie doch im Interesse der Wichtigkeit der Sache immer pflichtgemäß an den Beratungen über die wichtige Obst- und Gemüseversorgung und die hierzu gehörenden Verordnungen der Reichsstelle teilnehmen und nach Berlin kommen.

Sachverständige, die zu den Beratungen in die Reichsstelle zugezogen werden, klagen darüber, daß sie erst am Abend vor der Beratung des nächsten Tages telegraphisch eingeladen wurden, und daß sie nicht einmal imstande gewesen wären, selbst mit Benutzung der Nachtzüge, noch rechtzeitig nach Berlin zu kommen; ferner, daß die Beratungszeit für so wichtige Sachen, als es Bestimmungen sind, die über Obst für das ganze Deutschland getroffen werden sollen, viel zu kurz sei.

Bei den Besprechungen mit den Sachverständigen in der Reichsstelle in Berlin ist wiederholt darauf hingewiesen, daß Sorten wie *Coulons Renette* und *Signe Tillisch* viel zu wenig verbreitet wären, um sie in die Gruppe 1 einzuordnen. Aber dieser Einspruch und auch der gegen das sogenannte System blieb auf allen Beratungen wirkungslos, weil in Wirklichkeit die Beschlüsse in allen ihren Grundzügen schon zuvor beschlossen waren und nur über Sorten und Preise der einzelnen Gruppen verhandelt wurde. An der von der Reichsstelle immer wieder gerühmten Erfindung ihres Systems durfte unter keinen Umständen gerührt werden. Es ist deshalb erklärlich, daß bei den Beratungen mit Sachverständigen keine Besserung herbeigeführt werden konnte.

Es ist ganz unmöglich, für das ganze Deutsche Reich gleiche, einheitliche Erzeugerhöchstpreise für bestimmte Obstsorten festzusetzen. Jedermann, der sich jemals mit dem Obstbau beschäftigt hat, weiß, daß in den verschiedenen Obstanbaugebieten gleiche Obstsorten verschieden gedeihen, deshalb in mehr oder weniger großen Mengen angebaut sind und nach Schönheit, Geschmack und Wert sehr verschieden bezahlt werden. Es ist der größte Fehler der Reichsstelle, daß sie sich einseitig unterrichten läßt und auf das Urteil eines oder weniger Männer, die nur für ihren Obstbaubezirk sprechen, ihr sogenanntes System aufbaut.

Exzellenz *von Batocki*, bis vor einigen Tagen Präsident des Kriegsernährungsamtes, hat wiederholt im Reichstage und bei anderer Gelegenheit, auch in Tageszeitungen, offen zugestanden, daß die Obstorganisation im vergangenen Jahre nur Mißerfolge gezeitigt hätte. Nach einem Bericht in den Leipziger Neuesten Nachrichten soll er von dem Kriegsmus gesagt haben, daß es eine Mißgeburt sei.

Der Direktor der Kriegsgesellschaft für Sauerkraut, Herr *Köhler*, hat auf der Generalversammlung des Verbandes Deutscher Sauerkrautfabrikanten unter anderem öffentlich erklärt: Im letzten Jahre haben wir schlechte Ware bekommen. Es ist ungewaschenes, gewaschenes und nicht geschältes Rübensauerkraut geliefert worden. Das hat nicht dazu beigetragen, das Ansehen des Rübensauerkrautes zu heben.

Das Ergebnis aller dieser Maßnahmen ist bisher das gewesen, daß Obst und Gemüse nur teurer und vielfach vom Markt verschwunden ist. Daß es teurer geworden, ist kein Wunder, denn durch geschäftsunkundige und unbewanderte Einkäufer teuer und schlecht eingekauftes Obst und Gemüse muß unter Selbstkosten verkauft werden und die Gehälter des Beamtenheeres der Reichsstelle, Miete, Druckschriften, Geschäftsunkosten aller Art müssen wieder eingebracht werden.

Es ließen sich über diesen Gegenstand wahrlich Bücher schreiben, ohne sich in seinen Ausführungen wiederholen zu brauchen. Z. B. die festgesetzten Preise für Sauerkirschen schwankten nach den Zeitungsberichten, die uns vorlagen, zwischen 20 Mk. in Magdeburg, 30 Mk. in Potsdam, 40 Mk. in Nowawes bei Berlin. Die Folge davon ist, daß die Händler aufkaufen, wo es billig ist und verkaufen, wo es teuer ist, soweit die Ausfuhr möglich ist oder umgangen werden kann. Auf rechtschaffene Art ist es geradezu unmöglich geworden, sich dank der fehlerhaften Organisation Obst und Gemüse zu verschaffen und die Bevölkerung wird zu der Übertretung förmlich angeleitet. Überall sieht man auf den Bahnhöfen Massenwanderungen in die Umgegend und weit darüber hinaus. Die Eisenbahnwagen können die Menschen kaum fassen und oft müssen Hunderte zurückbleiben. Von den frühesten Nacht- und Morgenstunden an wandern Männer und Frauen hinaus, um zu versuchen, Obst, Gemüse und Kartoffeln zu kaufen. Ich kenne Fälle, daß es den am Bahnhof auf die Zurückkommenden wartenden Polizeibeamten, oft mit Unterstützung von Soldaten, nicht möglich gewesen ist, Gemüse, Obst, das die Menge der Menschen bei ihrer Rückkehr bei sich führten, zu beschlagnahmen.

Ich habe in der Deutschen Obstbauzeitung nur pflichtgemäß wiederholt Übelstände hervorgehoben und auch Vorschläge für deren zweckmäßige Abhilfe gemacht. Aber was hat dies genützt? Man denke nur an das sogenannte Kriegsmus, das zum großen Teil aus Kohlrüben hergestellt worden ist; nicht viel anders verhält es sich mit deu angeblich in ungeheuren Mengen hergestellten getrockneten Kohlrüben, die man in letzter Zeit wie Sauerbier angeboten hat, und die, wie es jetzt heißt, sogar dem Brotmehl zum Backen beigemengt werden sollen.

Ich habe mich zu dieser Veröffentlichung veranlaßt gesehen, weil an den D. P.-V. und vielfach auch an mich persönlich täglich Klagen über die vorstehend angeführten Verhältnisse geführt werden. Ich bin, als erster Vorsitzender und als gleichzeitiger Geschäftsführer des D. P.-V. — seine Beamten stehen schon seit Kriegsbeginn im Felde — zu der vorstehenden Erklärung verpflichtet gewesen. Vielleicht geben diese Ausführungen Veranlassung, daß in mancher Beziehung eine Änderung herbeigeführt wird. Man darf mit der Geduld der Bevölkerung kein Spiel treiben. Ich bezweifle nicht, daß die leitenden Männer vom guten Willen beseelt sind, aber dieser nützt nichts, wenn nicht der richtige Weg beschritten und Hilfe geschafft wird. Es wird einstmals, sobald der Krieg mit einem ehrenvollen Frieden beendet sein wird, die Zeit kommen, wo man Rechenschaft fordern wird und darf.*) 9399 *Lorgus.*

Marguerite Marillat.**)

Von Großh. Hofgärtner *R. Ahrens* in *Baden-Baden.*

Über diese *Marguerite Marillat* sind die Akten eigentlich schon längst geschlossen, aber es ist immerhin gut, wenn besonders brauchbare Sorten immer mal wieder hervorgeholt werden! Auch dieser Französin hat es an guter Beurteilung nie gefehlt und sie wird ihr auch diesesmal sicher sein.

Die Frucht — der Enderfolg aller Empfehlungen hängt schließlich doch von dieser ab — ist eine Schau- und Tafelfrucht erster Güte und deshalb ein begehrtes Objekt für unsere Ausstellungen. Die immerhin große, schmutzig-gelbe, sonnenseits rote Frucht reift bei uns in der zweiten Hälfte des September und hält sich 2—3 Wochen. Sie ist nicht übermäßig saftreich, aber von würzigem, aromatischem Geschmack. Der Baum wächst stark und trägt gut, wenn ihm warme Lage und kräftiger Boden gegeben werden kann! Die Größe weist ihr die Zwergform, am besten wohl das Wandspalier zu, an dem man den Früchten noch besonderen Schutz geben kann. Ob sie für den Hochstamm geeignet erscheint, vermag ich nicht zu sagen, glaube es aber kaum, da der krumme Stielansatz und die Schwere der Frucht das Abfallen begünstigen. Blattwerk und Frucht sind frei von Krankheiten. Starkwachsend.

In der Blüte erscheint sie etwas empfindlich, da der Fruchtansatz zu ihr in keinem Verhältnis steht. 6955

Das Ernten des Obstes.

Von Gartenbauingenieur *Max Jubisch* in *Kittlitz* (Sachsen).

Man unterscheidet beim Kernobst Früchte, die im Sommer bis Ende September reifen, sogenannte Sommerfrüchte, und andere, die von Anfang Oktober bis im Winter genußreif werden. Alles Obst soll gepflückt werden, bevor es baumreif ist, d. h. die Frucht muß sich leicht und gut vom Fruchtkuchen ablösen. Sommerobst soll vor der völligen Reife geerntet werden, weil es sonst an seiner Güte verliert. Winterfrüchte sind im Laufe des Oktober je nach ihrer Reifezeit zu ernten, weil sie sonst leicht rübenartig und hart bleiben und ihre Zuckerbildung, durch die sie saftig und wohlschmeckend werden, bei zu früher Ernte nur langsam oder gar nicht eintritt. Dies trifft z. B. zu bei Sorten wie: *Diels B.-B.*, *Regentin*, *Jodoigne*, bei Apfelsorten: *London Pepping*, *Boikenapfel*, *Champagner-Rtte.*, *Ontario*, *Roter Eiser* u. a. m. Pfirsiche, Aprikosen, Pflaumen ernte man erst, sobald ihr Fruchtfleisch weich, süß und saftreich ist; Zwetschen, die gedörrt werden sollen, erst dann, wenn sie am Stiele etwas einschrumpfen. Das Abschütteln des Obstes, das man leider noch oft bei Äpfeln, Birnen und Pflaumen anwendet, ist zwar die leichteste aber auch die schlechteste Ernteart, weil dabei die Früchte angeschlagen und auch eine Menge Zweige meist mit Fruchtknospen, die im nächsten Jahre Früchte tragen würden, abgebrochen werden, wodurch viel Schaden angerichtet wird. Bei der Ernte legt man die Früchte behutsam in einen mäßig großen ausgepolsterten Korb. Die Leiter ist so anzulegen, daß keine Sommertriebe und Tragknospen abgebrochen werden; sie wird zweckmäßiger Weise durch eine kleinere Leiter oder Stange gestützt. Kernobst soll beim Brechen nach oben gebogen werden, damit keine Fruchtzweige mit abgebrochen werden. Auch beim Steigen auf den Baum soll man auf diesen Umstand acht geben und auch keine Rindenteile verletzen. Das Abschlagen der Früchte mit Stangen darf nicht stattfinden, ebensowenig das Pflücken in Säcke, weil dabei die Früchte gedrückt und auf dem Lager faul und unansehnlich werden. Beim Fortschaffen und Ausschütten muß man behutsam umgehen und möglichst sogleich alles angeschlagene und gedrückte Obst ausmerzen, um es zum Dörren, zu Mus- oder Weinbereitung zu verwenden. Eine längere Lagerung im Freien auf Strohunterlage ist nicht zweckmäßig, weil dadurch der Geschmack und der Duft der Früchte schwindet. Die Früchte müssen trocken gelagert werden, um ihren guten Geschmack zu behalten. Das geerntete Herbst- und Winterobst soll man nicht sofort in Kellerräume bringen, sondern solange kein starker Frost eintritt, in kühle Kammern und ähnliche Räume, die nicht zu sehr dem Luftzug ausgesetzt sind, aufbewahren. Man lagert

*) Eine Fortsetzung folgt im nächsten Heft der D. O.-Z.

**) Siehe auch: Pom. Monatshefte 1891, S. 31 (mit Durchschnittszeichnung) und 1895, S. 25 (mit schwarzer Abbildung).

Äpfel und Birnen in nicht zu hohen Schichten und Haufen auf Brettern oder Lattengestellen, die mit trockenem gesunden Stroh oder Laub bedeckt werden. Bei Eintritt strenger Kälte wird das Obst im trockenen Keller auf Bretter-gestellen übereinander gelagert. Ein guter Obstkeller bringt die dafür verwendeten Kosten reichlich ein. Das in Kellern gelagerte Obst muß von allen Schimmelpilzen, die sich leicht an die Früchte ansetzen und deren Fäulnis veranlassen, geschützt werden. Es ist ratsam, das Obst mit Papier zuzudecken und besonders schöne Früchte ganz darin einzuwickeln. Zwetschen und auch Pflaumen kann man auf folgende Weise ziemlich lange frischhalten: Ein irdener Topf wird ausgeschwefelt und mit reifen fehlerfreien Pflaumen oder Zwetschen bis $2^1/_2$ Zentimeter unter seinem Rand ausgefüllt, hierauf wird der Topf mit einem hölzernen Deckel, der genau in den Topf paßt und am Rande mit Zement luftdicht verschlossen. Nachdem der Zement hart geworden ist, wird der Topf in ein Faß oder eine Bütte mit Wasser gestellt, mit Steinen beschwert und an einem kühlen Ort aufbewahrt. Für den Verkauf zu guten Preisen ist es zweckmäßig, das Obst nach seiner Güte zu sortieren, wobei man allerdings während des Krieges die Sorten berücksichtigen muß, die von der Reichsstelle für Gemüse und Obst für die Gruppe 1 beim Verkauf durch den Obstzüchter zum Preise von 40 Mk. für den Zentner bestimmt sind.

9392

Über die Herstellung von Beerenweinen bei Zuckermangel.

Von Prof. Dr. *K. Kroemer* in *Geisenheim a. Rh.*

Bei dem zurzeit herrschenden Zuckermangel wird sich die Beerenweinbereitung vielfach nicht mehr in der gewohnten Weise durchführen lassen. Einzelne Betriebe mögen noch in der Lage sein, ihre Beerenmoste gleich nach der Kelterung unter Wasser- und Zuckerzusatz zu vergären, die meisten Haushaltungen und z. T. auch die gewerblichen Unternehmungen werden nicht über die Zuckermengen verfügen, die dazu notwendig sind. Man sollte meinen, daß es unter solchen Verhältnissen eigentlich das einfachste wäre, von der Beerenweinbereitung ganz abzusehen und das Obst in anderer Weise zu verwerten; zahlreiche Anfragen aus der Praxis beweisen aber, daß das aus wirtschaftlichen Gründen durchaus nicht in allen Fällen zu empfehlen und auch gar nicht zu ermöglichen ist. Viele Betriebe sind darauf angewiesen, auch in diesem Jahre Beerenweine herzustellen, wenn sie nicht empfindlich geschädigt werden sollen. Daher dürfte es sehr angebracht sein, einige Anleitungen darüber zu geben, wie das Beerenobst trotz des gegenwärtigen Zuckermangels zu Wein verarbeitet werden kann.

Vorausgeschickt sei, daß Zucker zur Beerenweinbereitung unbedingt erforderlich und durch keinen anderen Stoff, auch nicht durch Saccharin, voll zu ersetzen ist. Die Säfte der meisten Beerenfrüchte enthalten im Mittel nämlich nur 6 v. H. Zucker, während der Zuckergehalt der Traubenmoste, auf deren Zusammensetzung die zur Weinbereitung bestimmten Beerensäfte annähernd eingestellt werden müssen, durchschnittlich 16—17 v. H. beträgt. Da aus je zwei Teilen Zucker ein Teil Alkohol entsteht, erhält man bei der Vergärung der ungezuckerten Beerensäfte eigentlich überhaupt keine Weine, sondern nach dem Sprachgebrauch der Keltereien nur vergorene Beeren-Muttersäfte, die in der Regel nicht mehr als 3—4 v. H. Alkohol enthalten und wegen ihres hohen Säuregrades ohne weitere Zusätze kaum genußfähig sind.

Um aus Beerenfrüchten trinkbare Weine herzustellen, muß man die Säfte zur Verminderung ihres Säuregehaltes verdünnen und mit soviel Zucker versetzen, daß bei der Gärung wenigstens 6—8 v. H. Alkohol in ihnen entstehen. Diese zur Erzeugung des erforderlichen Alkoholgehaltes nötigen Zuckermengen können nicht durch Saccharin ersetzt werden, wie irrtümlicherweise vielfach angenommen wird. Saccharin ist zwar ein sehr kräftig wirkender Süßstoff, hat aber sonst mit dem Zucker nichts gemein und zerfällt bei der Gärung nicht wie dieser in Alkohol und Kohlensäure. Es kann zwar zum Nachsüßen von Weinen verwendet werden, nicht aber als Ausgangsstoff für die Alkoholbildung.

Die Herstellung von Beerenweinen erfordert daher trotz der Freigabe von Saccharin nicht unerhebliche Mengen von Zucker, und da es daran augenblicklich fehlt, bleibt nur der Ausweg übrig, die Beerenweinbereitung in zwei Abschnitten durchzuführen. Zuerst sind die Muttersäfte herzustellen und so zu behandeln, daß sie sich mehrere Monate unzersetzt halten. Im Winter oder Frühjahr müssen diese Säfte dann unter Zusatz von Wasser, Zucker und Hefe vergoren und zu wirklichen Weinen ausgebaut werden.

Für die Haltbarmachung der Muttersäfte gibt es verschiedene Möglichkeiten, von denen aber nur eine für die Beerenweinbereitung Bedeutung hat. Man könnte z. B. daran denken, chemische Erhaltungsmittel, die sich später wieder entfernen lassen, zur Sterilisierung der Säfte zu benutzen. Aber abgesehen davon, daß das bei Handelsweinen gesetzlich unzulässig ist, empfiehlt sich diese Arbeitsweise auch schon deswegen nicht, weil die Vergärung so behandelter Säfte meist außerordentlichen Schwierigkeiten begegnet, z. B. ist es nicht leicht, Flußsäure, die zu solchen Zwecken immer wieder empfohlen wird, aus den Säften wieder so auszufällen, daß sie die Gärung nicht mehr behindert. Noch mehr ist davon abzuraten, den Säften andere Pilzgifte, wie z. B. Microbin und ähnliche Verbindungen zuzusetzen.

Man könnte die frischgekelterten Säfte ferner durch Erhitzen in Flaschen oder Pasteurisierapparaten entkeimen, aber auch das hat seine Nachteile. Die Säfte nehmen beim Erwärmen leicht Kochgeschmack an und behalten die Neigung zum Gelieren. Beides sind Eigenschaften, die ihrer Verarbeitung zu Wein sehr hinderlich sein können.

Dagegen ist das nachstehende Verfahren, von dem man in Beerenweinkeltereien vielfach schon Gebrauch macht, wirklich zu empfehlen. Man läßt die frisch abgekelterten naturreinen Säfte ohne Wasser- und Zuckerzusatz unter den gewöhnlichen Vorsichtsmaßregeln vergären, am besten unter Zusatz von

Reinhefen, um jede Fehlgärung zu vermeiden. Die Gärung stellt sich in den Säften sofort ein, verläuft namentlich bei Johannisbeermosten sehr stürmisch und ist bei dem niedrigen Zuckergehalt der Säfte meist schon nach wenigen Tagen beendet. Auf diesen Umstand ist besonders zu achten und bald nach Aufhören der Kohlensäureentwicklung dafür zu sorgen, daß die Gärgefäße aufgefüllt werden. Wird das versäumt, dann stellt sich in den vergorenen Muttersäften leicht Kahmbildung, Milchsäurestich oder Essigstich ein. Wenn es möglich ist, schafft man die aufgefüllten Gärbehälter nach der Gärung in einen kühleren Raum und überläßt die Säfte nun einige Zeit der Klärung. Zum Verschluß benützt man zunächst noch den Gärspund, um die bei der Nachgärung sich bildende Kohlensäure entweichen zu lassen. Die Gärspunde müssen allerdings so eingerichtet sein, daß sie bei Abkühlung und Aufhören des Kohlensäuredrucks die Sperrflüssigkeit nicht in das Innere der Gärgefäße zurücksteigen lassen.

Haben sich die Säfte geklärt, dann müssen sie vorsichtig von dem gebildeten Bodensatz, dem sogenannten Trub, in reine, stark eingeschwefelte Fässer oder Flaschen umgefüllt werden. Sind Schwefelschnitten zum Ausbrennen nicht zu erlangen, dann können die Aufbewahrungsgefäße auch mit einer wässerigen Lösung von schwefliger Säure, die durch Apotheken und Drogenhandlungen zu beziehen ist, ausgespült werden. Zur Erhöhung der Haltbarkeit ist aber immer erwünscht, daß die Säfte selbst hinreichende Mengen von schwefliger Säure aufnehmen; unter Umständen dürfte es sich sehr empfehlen, auf je 10 Liter vergorenen Muttersaft 10 ccm der sechsprozentigen wässrigen Lösung der schwefeligen Säure zuzusetzen. Es entspricht das etwa einem Gehalt von 60 mg schwefeliger Säure im Liter Saft. Leider ist die wässrige Lösung der schwefeligen Säure zurzeit beschlagnahmt, so daß sie in größeren Mengen im Handel nicht mehr zu erhalten ist. Großbetriebe können aber mit komprimierter flüssiger schwefeliger Säure arbeiten, benötigen dazu allerdings einen besonderen Abfüllapparat, wie er neuerdings von den *Seitz*werken in Kreuznach geliefert wird.

Die abgefüllten Säfte, die Gärungserscheinungen nicht mehr zeigen dürfen, müssen nun äußerst sorgfältig vor Luftzutritt geschützt werden, damit sie nicht unter Kahmbildung oder Entstehung von Essigstich erkranken. Die Aufbewahrungsgefäße müssen deshalb unbedingt vollgefüllt werden, so daß zwischen Stopfen oder Spund und den vergorenen Säften kaum noch ein Luftraum bleibt. Liegen die Säfte in Fässern, in denen nicht unerhebliche Verdunstungsverluste eintreten, so ist mindestens alle Wochen einmal für Nachfüllung zu sorgen, wofür der Saft eines kleineren, stärker eingeschwefelten Gefäßes bereitzuhalten ist.

So behandelt, dürften sich die vergorenen Säfte von Johannisbeeren, Stachelbeeren, Brombeeren, Heidelbeeren und wohl auch von Himbeeren bei kühler Lagerung bis zum Winter ohne weitere Zersetzung halten. Wenn auch ihr Alkoholgehalt nicht hoch genug ist, um sie gegen die Entwicklung von Krankheitserregern hinreichend zu schützen, so dürfte doch die Art der Aufbewahrung, der Luftabschluß, die aufgenommene schwefelige Säure und der verhältnismäßig hohe Gehalt an Fruchtsäure ihr Verderben verhüten.

Säfte von säurearmen Beerenfrüchten, z. B. von überreifen Erdbeeren und Stachelbeeren, denen die erhaltende Wirkung der Fruchtsäure nicht in dem Maße zukommt wie z. B. den Johannisbeersäften, neigen auch bedeutend leichter zum Umschlagen und nehmen meistens schon bei der ersten Gärung unter Bakterienvermehrung Mäuselgeschmack an. Solche Säfte müssen schon vor der ersten Gärung eingeschwefelt und nach dem Abfüllen von neuem stark eingebrannt werden. Sie fehlerfrei zu erhalten, ist nicht leicht, so daß es sich wenigstens für Haushaltungen mehr empfiehlt, von ihrer Verarbeitung zu Beerenwein heute ganz abzusehen, wenn es nicht etwa möglich ist, sie gleich nach der Kelterung unter höherem Zuckerzusatz in der früher üblichen Weise zu vergären.

Bei der Verarbeitung zu Beerenwein müssen die vergorenen Muttersäfte mit Wasser verdünnt und nachgezuckert werden. Einen Anhaltspunkt für den Verdünnungsgrad bietet ihr Säuregehalt. Der Wasserzusatz ist so zu bemessen, daß der Säuregehalt des verdünnten Saftes etwa 0,8—1 v. H. beträgt. In der Regel wird diese Verdünnung erreicht, wenn den Säften von

roten Johannisbeeren	auf	je	1 l	1½—1¾ l	
weißen Johannisbeeren	,,	,,	1 l	1 —1¼ l	
Stachelbeeren	,,	,,	1 l	½— ¾ l	
Heidelbeeren	,,	,,	1 l	¼— ⅜ l	
Himb., Erdb., Bromb.	,,	,,	1 l	⅛— ¼ l	

Wasser zugesetzt wird. Säfte von säurearmen, überreifen Früchten bleiben am besten unverdünnt. Zweckmäßiger ist es auf alle Fälle, den Säuregehalt der Säfte auf chemischem Wege bestimmen zu lassen und dann die Verdünnung so vorzunehmen, daß der verdünnte Saft einen Säuregehalt von 0,8 bis 1 gr in 100 ccm zeigt.

Bei der Zuckerung der verdünnten Säfte hat man der Verordnung des Bundesrats Rechnung zu tragen, wonach zur Herstellung von Obst- und Beerenwein nur so viel Zucker verwendet werden darf, daß der fertige Wein nicht mehr als 8 gr Alkohol in 100 ccm enthält.*) Um gegen diese Verfügung nicht zu verstoßen, werden gewerbliche Betriebe am besten den Alkoholgehalt der vergorenen Muttersäfte feststellen und darnach den bei einer bestimmten Verdünnung zulässigen Zuckerungsgrad berechnen lassen.

Für Haushaltungen kann zur Richtschnur dienen, daß die vorgeschriebene Alkoholhöchstgrenze wenigstens annähernd erreicht werden dürfte, wenn den verdünnten Säften auf 1 l je 130 bis 140 gr Zucker zugesetzt wird.

Die eingestellten Säfte müssen nun von neuem in Gärung gebracht werden, was nur durch einen Zusatz von Reinhefe zu erreichen ist. Die Säfte der Zufallsgärung zu überlassen, wäre äußerst bedenklich, weil die Hefen der ersten Aussaat durch das Abgießen größtenteils aus den Säften entfernt oder infolge des Einschwefelns, der Abhaltung der Luft und des Nährstoffmangels abgestorben sind. Gä-

*) Die Verordnung gilt zwar nur für Betriebe, die Handelsweine herstellen, sollte aber auch bei der Beerenweinbereitung im Haushalt beachtet werden.

rungsschädlinge, vor allem Kahmpilze und Bakterien bevölkern die Säfte aber noch in solchem Maße, daß ohne Zugabe gärkräftiger Hefen eine Fehlgärung und Erkrankung der Säfte eigentlich unvermeidlich ist. Die von einer Hefereinzuchtstation bezogenen Hefezuchten werden in bekannter Weise zunächst in etwa 10 bis 20 Liter vorschriftsmäßig verdünnten und gezuckerten, am besten auch pasteurisierten Muttersaft vermehrt und erst dann zur Einleitung der Gärung benutzt, wobei auf 1 Hektoliter verdünnten Saft am besten 5 bis 10 l Hefeansatz zugegeben werden. Zu bevorzugen sind garkräftige Stämme, wie z. B. die Rassen Steinberg, Oppenheimer Kreuz und Winningen der Geisenheimer Hefereinzuchtstation.

Vor dem Hefezusatz müssen die Säfte stark gelüftet werden, um die gärungshemmende schwefelige Säure zu entfernen oder in die für die Hefen unschädliche Schwefelsäure überzuführen. Zum größten Teil dürfte das schon durch das Umfüllen der Muttersäfte vor der Verdünnung erreicht werden, wenn man die Säfte in Stützen so abfließen läßt, daß der ausströmende Strahl reichlich mit der Luft in Berührung kommt. Enthalten die Säfte größere Mengen von schwefeliger Säure, dann müssen die Hefen bei der Vorzüchtung an dieses Pilzgift angepaßt werden, was man bis zu einem gewissen Grade dadurch erreichen kann, daß man den Ansatz, sobald er lebhafte Gärung zeigt, mit eingeschwefeltem gezuckerten Muttersaft verdünnt. Ist nach diesem Zusatz wieder kräftiges Hefewachstum eingetreten, dann kann der Ansatz verwendet werden. Die Behandlung der Säfte während und nach der zweiten Gärung hat ganz nach den üblichen Regeln zu erfolgen.

Nach den hier gegebenen Vorschriften erhält man naturgemäß nur trockene Tischweine, da die Zuckerzusätze das Gärvermögen der Hefen nicht übersteigen und deshalb restlos in Alkohol und Kohlensäure gespalten werden. Man kann aus den Trockenweinen aber auch süßschmeckende Dessertweine herstellen, indem man sie nachsüßt. Bei Handelsweinen darf das nach der schon früher erwähnten Bundesratsverordnung nur mit Saccharin geschehen. Die Verwendung dieses Süßstoffes ist bei Weinen, die nur 8 gr Alkohol in 100 ccm enthalten, aber zweckmäßiger als die Zugabe von Zucker, die in so leichten Weinen nur zu Nachgärungen führen würde. Es ist daher auch für Haushaltungen empfehlenswert, zum Nachsüßen von Beerenweinen an Stelle von Zucker Saccharin zu benutzen. Am besten geeignet dürfte dazu das Kristallsaccharin von 450facher Süßkraft sein. Auf 1 Hektoliter Wein werden etwa 5 bis 20 gr dieses Süßstoffs zuzusetzen sein, je nach der Geschmacksrichtung, der man Rechnung tragen will. Am besten wird man in der Weise verfahren, daß man das Saccharin nicht in fester Form, sondern in etwas Wein gelöst den Beerenweinen zufügt. In der Kgl. Lehranstalt sind augenblicklich größere Versuche im Gange, die über die Verwendung des Saccharins zu diesen und ähnlichen Zwecken nähere Aufklärungen bringen dürften. Das Ergebnis dieser Ermittlungen wird der Praxis rechtzeitig mitgeteilt werden. 8236

Gesetzliche Bestimmungen.

Obsthöchstpreise für Berlin. Der Berliner Magistrat gibt am 7. August die neuen Groß- und Kleinhandelshöchstpreise für Äpfel, Birnen, Pflaumen und Zwetschen bekannt. Trotz der vorjährigen trüben Erfahrung, die man mit der Einteilung der Äpfel und Birnen in Gruppen machte, ist diese Einteilung auch in diesem Jahre leider wieder beibehalten worden. Man erinnert sich noch, daß in Berlin überhaupt alles Obst zu dem für Gruppe 1 (Edelobst) festgesetzten Höchstpreise zum Verkaufe gelangte, und es liegt die Befürchtung nahe, daß dies auch in diesem Jahre der Fall sein wird. Der Magistrat Berlin weist darauf hin, daß die Großhandelshöchstpreise für Äpfel 1 bis 3 und Birnen 2 bis 3 von der Reichsstelle festgesetzt worden sind. Die Preise betragen:

Für Äpfel:

Gruppe 1: Erzeugerhöchstpreis 40 Pfg., Großhandelshöchstpreis 48 Pfg., Kleinhandelshöchstpreis 65 Pfg. Zu dieser Gruppe gehören: *Weißer Winterkalvill, Cox' Orangen, Gravensteiner, Kanada-Renette, Adersleber Kalvill, Gelber Richard, Signe-Tillisch, von Zuccalmaglios Renette, Ananasrenette, Gelber Bellefleur, Schöner von Boskoop, Landsberger Renette, Goldrenette, Goldrenette von Blenheim, Coulonsrenette, Weißer Klarapfel, Winter-Goldparmänen, Apfel aus Croncels.* Die Früchte müssen aber die Beschaffenheit von Edelobst haben, mithin für ihre Sorte über mittelgroß und ohne nennenswerte Fehler sein. Als Fehler sind insbesondere anzusehen: unvollständige Reife, starke Fusikladiumflecke, starke Druckflecke, Wurmstich, Stippflecke, Verkrüppelung oder mißgestaltete Formen.

Gruppe 2: Erzeugerhöchstpreis 25 Pfg., Großhandelshöchstpreis 30 Pfg., Kleinhandelshöchstpreis 40 Pfg. Diese Gruppe umfaßt sämtliche Äpfel, soweit sie nicht unter Gruppe 1 genannt sind oder infolge ihrer Beschaffenheit nicht zur Gruppe 1 gehören. Die Äpfel müssen aber gepflückt, gut sortiert und mittlerer Art und Güte sein.

Gruppe 3: Erzeugerhöchstpreis 10 Pfg., Großhandelshöchstpreis 12 Pfg., Kleinhandelshöchstpreis 18 Pfg. Zu dieser Gruppe gehören: alles Schüttelobst, Ausschuß- und Falläpfel sowie Mostäpfel.

Gruppe 4: Erzeugerhöchstpreis 20 Pfg., Großhandelshöchstpreis 25 Pfg., Kleinhandelshöchstpreis 32 Pfg. Hierzu gehören gepflückte Äpfel, unsortiert, so wie sie der Baum gegeben hat, aber ohne Fallobst.

Für Birnen:

Gruppe 1: Erzeugerhöchstpreis 35 Pfg., Großhandelshöchstpreis 46 Pfg., Kleinhandelshöchstpreis 60 Pfg. Diese Gruppe bilden: *Gute Luise von Avranches, Köstliche von Charneu, Birne von Tongre, Bosc's Flaschenbirne, Dr. Jules Guyot, Williams Christbirne, Hardenponts Butterbirne, Gellerts Butterbirne, Clapps Liebling, Diels Butterbirne, Vereins-Dechantsbirne, Forellenbirne, Winter-Dechantsbirne, Josephine von Mecheln.*

Gruppe 2: Erzeugerhöchstpreis 20 Pfg., Großhandelshöchstpreis 26 Pfg., Kleinhandelshöchstpreis 35 Pfg.

Gruppe 3: Erzeugerhöchstpreis 8 Pfg.,

Großhandelshöchstpreis 10½ Pfg., Kleinhandelshöchstpreis 16 Pfg. Für diese drei Gruppen gelten dieselben Bestimmungen wie für die betreffenden Gruppen der Äpfel.

Für Pflaumen:

Edelpflaumen: Erzeugerhöchstpreis 30 Pfg., Großhandelshöchstpreis 40 Pfg., Kleinhandelshöchstpreis 50 Pfg. Zwetschen, Hauspflaumen, Hauszwetschen, Muspflaumen, Bauernpflaumen, Thüringerpflaumen, mit Ausnahme der Brennzwetschen.

Zwetschen: Erzeugerhöchstpreis 20 Pfg., Großhandelshöchstpreis 28 Pfg., Kleinhandelshöchstpreis 35 Pfg.

Brennzwetschen: Erzeugerhöchstpreis 10 Pfg., Großhandelshöchstpreis 13 Pfg.

Der Erzeuger darf beim Verkauf folgende Zuschläge erheben: vom 1. November 1917 10 %, vom 16. Dezember 15 %, vom 16. Januar 1918 25 %, vom 1. März 35 %, vom 1. April 50 %. Sämtliche Preise verstehen sich je Pfund und treten sofort in Kraft. 9401

Fragekasten.

Frage 427. Wie stellt man sich den im Handel befindlichen wohlschmeckenden Apfeltee im Haushalt selbst her? 9186

Frage 428. Sind die Früchte von *Prunus serotina Ehrh.* zum menschlichen Genusse geeignet und auf welche Art sind diese am besten zu verwenden? 9187

Frage 429. Zur Fruchtbarkeit der Haselnußsträucher. In meinem Garten habe ich 4—5 Sorten Haselnußsträucher, die seit Jahren stehen und gesund und freudig gedeihen, die Früchte, welche sie mir gebracht haben, waren aber in so kleiner Anzahl vorhanden, daß die Sträucher eigentlich den Platz nicht verdienen. Ich habe mit anderen Herren gesprochen, welche auch bessere Sorten im Garten besitzen, und ein ähnliches Urteil hören müssen. Wie kommt es wohl, daß die edlen Sorten versagen, während doch die gewöhnliche Zaunhaselnuß mitunter sehr stark mit Früchten besetzt sein kann, trotzdem sie im Zaun ohne irgend welche Pflege gedeiht. Sollten die Haselnußsträucher im Garten eine zu gute Ernährung erhalten, so daß alle Kraft in Laub und Holz angelegt wird? Kann beim Haselnußstrauch etwa durch den Schnitt das Tragen erhöht werden? Hin und wieder liest man Artikel, welche die Kultur der Haselnußsträucher empfehlen. Gibt es wirklich Anlagen, welche eine Rente bringen wie Obstanlagen? 9190

Frage 430. Welche praktisch erprobten Mittel (außer Abschütteln und Spritzen) sind zur Bekämpfung und Vertilgung des Apfelblütenstechers für Großbetrieb am empfehlenswertesten? Welche Erfahrungen sind darin gemacht? 9233

Frage 431. 1) Wo gibt es noch ganz urwüchsige Obstbäume, insbesondere mächtige alte Stämme, und wie sind sie und ihr Standort beschaffen? 2) Wer kann Land zu ganz niedrigem Preise nennen (z. B. abgeholzter Waldgrund, verwahrlostes Gut und dergl.)?

Frage 432. Auf welche Weise sind Obstanlagen mit gärtnerischen Zwischenkulturen am schnellsten, praktischsten und billigsten von Maulwürfen zu befreien und auch ferner frei zu halten? 9396

Antwort auf Frage 426 der D. O.-Z. 1917, Seite 198. Als Obergärtner und Gartenbaulehrer an einer landwirtschaftlichen Lehranstalt in Schlesien übernahm ich vor längeren Jahren auch etwa 30 Stück großfrüchtige Hagebutten, *Rosa rugosa* (*Thbg.*) und *Rosa pomifera Koch* (= *R. villosa*). Die Sträucher standen damals 17 Jahre. Bis zu ihrem 21. Jahre habe ich sie beobachten können; dann mußten sie leider einem Neubau weichen. Sie waren aber derart gesund und wüchsig, daß ich als Taxator nicht das allergeringste Bedenken getragen haben würde, ihnen noch 10—15 weitere Lebensjahre zuzuschreiben. Freilich standen sie unter günstigen Düngungsverhältnissen. Sie bekamen alle paar Jahre ihre Stallmistgabe; dazu regelmäßig jedes Jahr ihren Kunstdünger. Der Boden war ein von Haus armer, aber mit der Zeit in vorzügliche Kultur gekommener. Im Durchschnitt lieferte jeder Strauch jährlich fünf Kilo Hagebutten.

In der hiesigen Gegend habe ich Gelegenheit, einige Hagebuttenpflanzungen öfter zu besuchen und zu beobachten. Es sind *Rosa rugosa regeliana*, also eine verbesserte Varietät der *rugosa* (*Späth* führt in seinem Katalog die *regeliana André* als Synonym der *rugosa* an). Meine schlesischen *rugosa* brachten ebenso gute und schöne Früchte wie die Thüringer *rugosa regeliana*. Jedenfalls aber ist beim Pflanzen der *rugosa* der Vorzug zu geben vor der *pomifera-villosa*, weil erstere größere und fleischigere Früchte bringt. Der Ertrag der hiesigen Sträucher, die im Alter von 15 Jahren stehen, ist ebenfalls fünf Kilo von einem Strauch.

Gepflanzt wird auf 1½—2 Meter Abstand. Es stehen also auf einem Ar 25—40 Sträucher oder auf einem Morgen 625 bis reichlich 1000 Sträucher. Die Pflege bzw. der Schnitt ist außerordentlich einfach. Er beschränkt sich darauf, das sich reibende, sich krümmende und das zu dicht stehende Holz herauszunehmen. Ab und zu, d. h. in Zwischenräumen mehrerer Jahre, schneidet man auch mal das zu alte Holz heraus, so daß der Strauch sich fortgesetzt ergänzt. Gibt man dann als jährliche Düngung auf einen Morgen (preußischen = 25 Ar) etwa 6 Zentner Kainit (oder dafür 2 Zentner 40prozentiges Kalisalz), 1½ Zentner Superphosphat, dazu jedes 3.—4. Jahr eine gute Stallmistdüngung und alle 5—6 Jahre 15—20 Zentner Kalk, so werden sie 25 bis 30 Jahre alt.

Mit einer Reinertragsberechnung kann ich leider nicht dienen. Ich selbst habe früher keine geführt und hier kann mir niemand die Unterlagen geben. Es ist die alte Geschichte: es müssen Ertrags- oder wenigstens Kontrollbücher im Obstbau geführt werden. Auch weiß ich die Bruttopreise, die in Friedenszeiten die üblichen sind, nicht, und mit den jetzigen Kriegspreisen können wir selbstredend nicht rechnen.

Der Herr Fragesteller wird sich aber eine einigermaßen zutreffende Reinertragsberechnung aufstellen können, wenn er nach Berechnung der Unkosten (Grund und Boden, Wert der Sträucher, Pflanzung, Schnitt,

Pflege, Ernte- und Düngungskosten) sich klarmacht, daß

a) die Tragbarkeit etwa im vierten Jahre mit etwa dreiviertel Pfund einsetzt;

b) daß die Sträucher in drei Jahren zweimal gut tragen und einmal zwar nicht aussetzen, aber nur einen mäßigen Ertrag bringen;

c) daß der Ertrag sich steigert, bis mit etwa dem 10.—12. Jahre der Höchstertrag (fünf Kilo) einsetzt, der wohl bis zum 20. Jahre anhalten dürfte, wonach er dann langsam zurückgeht.

Größere Hagebuttenpflanzungen, wo morgenweise gepflanzt ist, sind mir nicht bekannt. Es wäre aber ganz interessant, wenn von etwa bestehenden Anlagen hier Mitteilung gemacht würde.

Übrigens eignen sich Hagebutten sehr gut zur Vorpflanzung der Gesträuchgruppen. Die *rugosa* mit ihrem schönen saftig-dunkelgrünen Laub und ihren hübschen, großen, weißen und roten Blüten wirkt sehr zierend. Auch zu Hecken lassen sich die beiden Hagebutten (*rugosa* und *pomifera*) verwenden. Man pflanzt sie auf einen Meter Abstand. Trotz des Heckenschnittes geben sie reichliche Erträge.

Ob eine Holunderpflanzung einträglich sein wird, erscheint mir mehr wie fraglich. Wohl sieht man seit Kriegsbeginn bzw. seit dem eingetretenen Mangel an Nahrungsmitteln Frauen und Kinder sehr fleißig beschäftigt, Holunderbeeren zu pflükken, um aus diesen dann Marmelade usw. zu kochen. Aber im großen und ganzen waren die Beeren bis dahin doch mehr ein hamburger und schleswig-holsteinisches Nationalgericht. Im übrigen Deutschland begegnete man meist staunendem, ungläubigem Lächeln, wenn man es aussprach, daß man Holunderbeeren auch essen, z. B. aus ihnen eine tadellose Suppe (in der in Schleswig-Holstein die Mehlklöse nicht fehlen dürfen) herstellen könne. Und ich glaube, das wird auch nach dem Kriege wieder so werden, denn an den etwas eigenartigen Geschmack der Beeren hat sich z. B. die hiesige Bevölkerung noch nicht gewöhnt. Übrigens wächst Holunder bei uns so viel wild, daß kaum jemand eine Anlage wagen würde.

Das Alter anbelangend, so wächst die Pflanze sich zu einem ganz stattlichen Baume aus, der mehr wie ein Menschenalter erreicht.

Kurt Meymund, 9377
Obstbauinspektor und Lehrer in *Köstritz i. Th.*

Antwort auf Frage 426. Hinsichtlich des Alters von Hollunderbäumen möchte ich mitteilen, daß in meiner Kindheit hinter unserem Hause ein Holunder stand, dessen Stamm ich mit meinen Kinderarmen längst nicht umspannen konnte. Der Baum blühte noch etwas, ging dann aber vollständig ein und der morsche Stamm stand noch jahrelang als Merkwürdigkeit. Ob sich bei dem massenhaften Vorkommen ein Anbau lohnt? Zu einem größeren Anbau von Hagebutten könnte ich mich nicht entschließen, allein schon wegen der alljährlichen Madigkeit der Früchte. Ob die Nachfrage nach beiden Gattungen Bestand hat? Hier wurden vor zwei Jahren viel Fliederbeeren gesammelt, im vorigen Jahre fast gar keine. Es müßten sich jedoch aus allen Gegenden Deutschlands Leser der D. O.-Z. zu dieser Frage äußern. 9234

F. Steinemann in *Beetzendorf.*

Mitteilungen.

Obst- und Gemüsemarkt. Die Zentralvermittlungsstelle für Obstverwertung in Stuttgart, Württemb. Obstbauverein E. V., veröffentlicht am 4. August über den Obst- und Gemüsemarkt in Stuttgart folgendes:

Der Verkehr auf dem Obstgroßmarkt hat sich zwar in der vergangenen Woche aufrecht erhalten, die Zufuhr war aber lächerlich gering; die ganze Versorgung der Verbraucher geht andere Bahnen. Von der in allen Kreisen mit Spannung erwarteten Regelung wird es abhängen, ob dieser Zustand weiter bestehen bleibt oder ob wir zu gesunden Verhältnissen zurückkehren. Die Heidelbeeren gehen zu Ende, die Verteilung an verschiedenen Plätzen der Stadt hat befriedigt, soweit die Wartenden zu ihren fünf Pfund kamen. Äpfel kommen jetzt häufiger, sie dürften aber keinesfalls so unvollständig ausgereift abgenommen werden, als dies in Wirklichkeit geschieht. Birnen gehen zu jedem Preis ab, Fallbirnen und gepflückte kosten gleichviel. Der für Pflaumen angesetzte Preis genügt manchem Verkäufer noch nicht, es wird versucht, unter allerlei Bezeichnungen höhere Preise dafür herauszuschlagen. Zwetschen zählen sämtlich als „Pflaumen"; der Reineclaudenpreis gilt nur für die Einmachreineclaude *Große Grüne*, der Mirabellenpreis nur für die kleine harte runde gelbe, rotgesprenkelte *Metzer* oder *Nancy-Mirabelle*. Die Kontrolle hat in vergangener Woche das ganze Stadtgebiet durchgenommen, in den Läden herrschte meist trostlose Leere.

Der Gemüsemarkt ist zufriedenstellend versorgt, in Gelbrüben, Rettichen, großen Gurken und Tomaten reichliches Angebot. Bohnen und Erbsen kamen größere Mengen durch die Nahrungsmittelversorgung unter das Publikum. Die Blattlausplage hat erheblichen Schaden verursacht, es sei deshalb nochmals auf das Bekämpfungsmittel, 2prozent. Nikotinbrühe, ebenso dringend auch auf das rechtzeitige Absuchen der massenhaft zu erwartenden Kohlraupen hingewiesen.

Die Obstpreise der vergangenen Woche behalten bis auf weiteres Geltung. Bei den Gemüsen sind folgende Höchstpreise neu festgelegt worden: Gelbrüben Großhandel 17, Kleinhandel 20 Pfg., Karotten Großhandel 26, Kleinhandel 30 Pfg., Kohlrabi Großhandel 15, Kleinhandel 18 Pfg., Frühwirsing Großhandel 17, Kleinhandel 20 Pfg., Frühweißkohl Großhandel 12, Kleinhandel 15 Pfg. Die bekanntgegebenen Preise für die übrigen Gemüse gelten weiter. Für Rotkohl und Kürbis sind noch keine amtlichen Preise festgesetzt; als angemessen gelten für beide 20 Pfg. für das Pfund im Kleinverkauf.

Die uns täglich zugehenden Berichte über die deutschen Obst- und Gemüsemärkte enthalten alle die bittere Klage, daß Obst vollständig fehlt und Gemüse meist auch nur in sehr geringen, für den Bedarf nicht ausreichenden Mengen auf dem Markte sind. Reichlich vorhanden sind eigentlich nur Gurken. 9394

In der obst- und gemüsereichen Gegend von Oberglogau ist der Markt von Oberglogau jetzt immer ausgestorben, trotzdem die Obst- und Gemüseerträge beständig größer geworden und die angebauten Gemüseflächen um 50 % zugenommen haben. In der Stadt Oberglogau verblieben nicht 10 % von all dem angebauten Gemüse von mehr als 100 000 Mark Wert. Der Wert der Kirschenernte in der Glogauer Gegend übersteigt 60—80 000 Mark und auch hiervon verblieb in der Stadt Glogau nur der geringste Teil. Die Preise für Kirschen stiegen naturgemäß und wurden ohne Widerrede gezahlt. Sie kosteten 60, 70 und 80 Pfg. das Pfund. Für den sogenannten Höchstpreis waren im Handel keine Kirschen zu haben. Die Pächter lieferten nur mit großem Unmut ihre Pflichtlieferung an die Reichsstelle ab. Fast am Schluß der Kirschenzeit kam die Verordnung über Groß- und Kleinverkaufspreise. Die Pächter sandten ihre Kirschen in die Hüttengegend zu viel höheren als den Höchstpreisen. Die Gemüsepreise bewegen sich in den üblichen Grenzen. Blaubeeren kosteten zu Anfang 1.20 Mk. das Liter, jetzt 70 Pfg. 9381

Striegau, 23. Juli. Kaum glaublich hohe Preissteigerungen, die den glatten Weg zum Obstwucher weisen, wurden bei der hier im Hotel „Zum Deutschen Hause" vollzogenen Verpachtung der diesjährigen Winterobstnutzung an den ehemaligen Provinzial- und den Kreisstraßen des Kreises Striegau erzielt. Während auf den ehemaligen Provinzialstraßen 8260 Mk. Pacht gegen 4320 Mk. im Vorjahre erzielt wurden, brachte die Pacht auf den Kreis-Chausseen nicht weniger als 24930 Mk. gegen 11506 Mk. im Vorjahre, obwohl auch damals schon die Pachtsumme gegenüber den früheren Verhältnissen bedeutend gestiegen war. 9382

Rundschreiben an die Landesstellen (in Preußen auch an die Provinzial- und Bezirksstellen) für Gemüse und Obst. Im Anschluß an die inzwischen veröffentlichte Bekanntmachung der Höchstpreise für Obst vom heutigen Tage weise ich ausdrücklich darauf hin, daß die neue Bekanntmachung den bei den Landes-, Provinzial- und Bezirksstellen für Gemüse und Obst gebildeten Preiskommissionen die im § 2 der Bekanntmachung vom 3. Juni d. J. vorgesehenen Befugnisse zur anderweitigen Festsetzung der Höchstpreise nicht gewährt.

Die Landes-, Provinzial- und Bezirksstellen werden ersucht, mit Beschleunigung dafür zu sorgen, daß die Groß- und Kleinhandelspreise gemäß § 7 der Verordnung über Gemüse, Obst und Südfrüchte vom 3. April d. J. und Ziffer II meines Rundschreibens vom 27. April d. J. — G. 2927 — sofort festgesetzt und durch die Landesstellen der Reichsstelle für Gemüse und Obst, Preis-Abteilung, unverzüglich mitgeteilt werden.

Bei der Festsetzung der neuen Groß- und Kleinhandelspreise sind die in § 2 der Bekanntmachung vom heutigen Tage festgesetzten Zuschläge für die späteren Lieferungen zu berücksichtigen. 9378

Berlin, den 26. Juli 1917.

Der Vors. d. Reichsst. f. Gem. u. Obst. *v. Tilly.*

Mühlhausen, 29. Juli. Ein aufsehenerregendes Obstverpachtungsergebnis hatte die vom Pächter des Stadtgutes Sambach angesetzte Versteigerung des Obstbehanges der Obstanlagen des Gutes, der im vorigen Jahre für 960 Mk. an einen hiesigen Einwohner verkauft worden ist. Wie die hiesigen Zeitungen melden, wurde in diesem Jahre das Höchstgebot von 10 000 Mk. und 500 Mk. Versteigerungsgebühr vom Besitzer der Hofkonditorei *Horst Kohl* in Erfurt abgegeben. Der diesjährige Ertrag ist nicht einmal übermäßig reich. Die Stadt Mühlhausen ist Besitzerin des Gutes. Sie erhält 9000 Mk. an jährlicher Pacht für das Gesamtgut. Schon allein aus dem Obst hat also der Pächter 1000 Mk. verdient. 9383

Auch eine Aufgabe für die Reichsgemüsestelle. Auf eine eigenartige Erscheinung werden wir aufmerksam gemacht. Angesichts des Verbotes der „Ausfuhrverbote" soll man jetzt in manchen Erzeugergegenden dazu übergehen, gleiche oder noch höhere Höchstpreise für Gemüse festzusetzen, als sie für die Großstädte gelten. So hat z. B. Berlin für Möhren und lange Karotten mit Kraut einen Höchstpreis von 40 Pfg. für ein Pfund festgesetzt. Flugs hat man in Trebbin, das in seinen vielen Gärtnereien große Mengen an Gemüse züchtet, einen Höchstpreis von 50 Pfg. für Mohrrüben mit Kraut festgesetzt. Was ist nun die Folge? Die Gemüsezüchter senden keine Mohrrüben und Karotten mehr nach Berlin. Die Aufkäufer müssen, wenn sie Ware haben wollen, den höheren Preis bewilligen und können dann sehen, wie sie die teuer eingekauften Vorräte mit Überschreitung der Berliner Höchstpreise wieder los werden. — Es wäre unseres Erachtens auch eine der Aufgaben der Reichsstelle, auf ein angemessenes Ausgleichsverhältnis der in den verschiedenen Gegenden geltenden Preise hinzuwirken, damit nicht die nur für die Aufkäufer frisierten „Höchstpreise" einer Erzeugergegend sich als eine Umgehung der Ausfuhrverbote darstellen.

Die Bezirksstelle für Gemüse und Obst in Bamberg schreibt, indem sie auch die für die Stadt Bamberg festgesetzten Höchstpreise mitteilt, folgendes: „Am vorigen Samstag machten wir die Beobachtung, daß in Nürnberg auf dem Obstmarkt gewöhnliche weiche Kirschen mit 50 Pfg. verkauft werden, obwohl Nürnberg im Kirschengebiet liegt und der Kleinhandelspreis für harte große Kirschen nur 45 Pfg. beträgt. Kohlrabi wird stückweise mit 15 und 20 Pfg. verkauft, obwohl es für alle diese Gemüse nur Pfundpreise gibt. Gelbe Rüben wurden allgemein in Bündeln mit Laub verkauft, während nach der Verordnung der Landesstelle Karotten nur pfundweise ohne Laub verkauft werden dürfen. Walderdbeeren kosteten 1.50 bis 1.80 Mk. das Pfund, während der Kleinhandelspreis höchstens 1.10 Mk. betragen darf. Wir erhalten täglich Mitteilung aus den Kreisen der Gemüsezüchter und der Obstzüchter, daß es in Nürnberg keine Höchstpreise gibt und daß nur die Bamberger Marktpolizei sich um die Höchstpreise kümmere. Es ist kein Grund vorhanden, daß die Höchstpreise in der einen Stadt amtlich veröffentlicht und eingehalten werden, während es in der Nachbarstadt auf

dem Markt keine Höchstpreise gibt. Das Knoblauchsland hat dieselben Verhältnisse wie die Bamberger Gemüsegärtnerei, und die Kirschenzüchter des Bezirks Forchheim, welche nach Nürnberg liefern, bauen die gleichen Kirschen als wie die Züchter, welche nach Bamberg liefern." — In der uns übersandten Höchstpreisliste für Bamberg beträgt der Höchstpreis z. B. für Kohlrabi das Pfund 28 Pfg., grüne Bohnen 40 Pfg., Karotten ohne Laub 22 Pfg., Wirsing 22 Pfg. das Pfund im Kleinhandel. Man vergleiche hierzu die Nürnberger Preise. — Auch heute, am 14. Juli, zeigt sich, wie unser Berichterstatter schreibt, auf dem Gemüsemarkt das herkömmliche Bild, nur daß der Samstag Veranlassung war, die Preise wieder etwas nach oben zu drehen. So mußten die Kohlrabi heute mit 1.60 Mk. das Dutzend bezahlt werden, während man sie im Laufe der Woche um 1.30 Mk. erstehen konnte. Wirsing kostete 60 Pfg. das Stück, grüne Bohnen 60 Pfg. das Pfund, Zwiebeln 30 Pfg. das Pfund, ein sehr kleiner Kopf Blaukraut 80 Pfg., Weißkraut verkaufte die Stadt dieser Tage um 25 Pfg. das Pfund, es ging reißend weg. Kleine Gurken mußten mit 15 Pfg. das Stück bezahlt werden, ferner in Büschelchen gelbe Rüben 6 Pfg., ebenso Peterle. Der Pilzmarkt war noch immer schwach bestellt mit Pfiffern, das Pfund 1.50 Mk., ebenso Rotkappen, Butterpilze 1 Mk. das Pfund. Walderdbeeren waren in Riesenmengen angefahren, das Pfund kostete 1.50 Mk. An Kirschen mangelte es, die Körbe wurden den Großhändlern von den Kleinhändlern aus den Händen gerissen, ebenso ging es in den einzelnen Ständen zu. Die Stadt verkaufte an der Sebalduskirche große Posten Nabburger Schwarzbeeren, das Pfund zu 30 Pfg.; sie sind in kleine Kisten verpackt, so daß es ein leichtes wäre, diese an die Händler in kleinen Mengen abzugeben.

Badische Obstversorgung. Von der Landwirtschaftskammer für das Großherzogtum Baden wird berichtet:

Die Badische Obstversorgung ist von der Reichsstelle für Gemüse und Obst als mustergültige Organisation anerkannt worden. In den Kreisen des Publikums ist über ihre Tätigkeit und Einrichtung noch wenig bekannt, namentlich wird wenig gewürdigt, daß nur durch die Tätigkeit dieser Organisation im Großherzogtum Baden die Möglichkeit geschaffen ist, das Obst dem Bedarf entsprechend den verschiedenen Städten des Landes gleichmäßig zuzuführen und es zu den amtlich festgesetzten Höchstpreisen an die Verbraucher zu bringen. In Staaten, in denen derartige Organisationen nicht bestehen, herrschen zum Teil trostlose Obstbezugsverhältnisse. Man darf nur einmal nach Frankfurt gehen und man wird sofort den Unterschied bemerken. Obst ist dort, wie uns berichtet wird, in den Läden und auf dem Markt nicht zu finden. Die Händler, die es besitzen, vermeiden den Markt und den öffentlichen Verkauf, wo nur die Höchstpreise bezahlt werden können und suchen das Obst an diejenige Abnehmer und Stellen zu bringen, die über Höchstpreise bezahlen, so daß man auf dem ordentlichen Weg kaum Obst erhalten kann. Der Preis ist zum Teil außerhalb Badens zurzeit für Kirschen ungefähr doppelt so hoch, als wie hier; jedenfalls überall erheblich höher.

Bei uns wird sämtliches Obst durch die Geschäftsstelle der Badischen Obstversorgung erfaßt und in handelsüblicher Weise von einer Anzahl von ungefähr 1000 Aufkäufern im ganzen Lande gegen Barzahlung der in Frage kommenden Höchstpreise übernommen und mit möglichster Beschleunigung durch Oberaufkäufer (Sammler, Verlader) an den Stationen zum Versand gebracht. Der notwendige Geschäftsverkehr wird durch sogenannte Kommissionäre erledigt. Letztere sind für die glatte und sachgemäße Abwicklung des Aufkaufes, des Sammelns an der Verladestelle und des Versandes verantwortlich. Sie sichern sich ihrerseits den Oberaufkäufern (Verlader) und Aufkäufern gegenüber.

Sämtliches Obst, das aufgekauft werden kann, ist der Geschäftsstelle der Badischen Obstversorgung in Karlsruhe, Stefanienstraße 32 zur Verfügung zu stellen und wird nur nach deren Anweisung an den Kommissionär von diesem, oder in dessen Auftrag vom Oberaufkäufer (Verlader) zum Versand gebracht. Der Versand innerhalb des Amtsbezirks vom Erzeuger an den Verbraucher in beschränkten Mengen ist nicht behindert und kann ohne Bescheinigung in all den Fällen erfolgen, wenn Bahn-, Wagen- und Schiffsverkehr nicht in Frage kommt. Der Versand mit der Bahn oder mit Schiff kann nur mit Erlaubnisschein (gestempelten Frachtbriefen oder Expreßgutkarten) erfolgen, die von der Geschäftsstelle und ihren Aufkäufern zu beziehen sind. Entsprechenden Gesuchen an die Geschäftsstelle ist Freiumschlag mit genauer Aufschrift des Empfängers beizulegen.

Die Geschäftsstelle steht unter Leitung eines im Obsthandel seit langen Jahren erfahrenen, zuverlässigen Beamten und zwar eines Obstbausachverständigen und eines Kaufmanns. Alle Erfahrungen des Vorjahres sind bei der Ausgestaltung der diesjährigen Organisation benützt worden. Die Geschäftsstelle verteilt das Obst nach den vorliegenden Anforderungen an die badischen Städte, die wieder ihrerseits die Verteilung des Obstes an die Einwohner zu übernehmen haben. Ferner weist sie hierfür in Betracht kommendes Obst den Konservenfabriken und anderen obstverarbeitenden Betrieben zu; sie übernimmt auch den Versand des Obstes nach außerbadischen Städten nach Weisung der Reichsstelle und soweit es die Deckung des Landesbedarfes ermöglicht. Es wird hierdurch verhütet, daß große Obstmengen, wie es voriges Jahr geschehen ist, auf heimlichen Wegen aus dem Markt verschwinden und unverhältnismäßig viel Obst zum Schaden des Landes nach außerhalb geht. Es ist durchaus verkehrt, wenn, wie es geschieht, angenommen wird, daß die eingesessenen Obsthändler bei dieser Organisation ausgeschlossen seien. Die Aufkäufer der Obstversorgung sind fast ohne Ausnahme badische Obsthändler, die auch in Friedenszeiten den Obstversand ausgeführt haben. Der Unterschied ist nur der, daß sie

jetzt gegen feste Gebühren im Auftrag der Geschäftsstelle arbeiten, und sich jeder eigenen Spekulation zu enthalten haben. Die Verpackung und der Versand erfolgt also von denselben Leuten, wie im Frieden, und auch in derselben sachverständigen Weise. Das Obst bleibt auf diese Weise auf sichtbaren Wegen und wird zu den behördlich festgesetzten Preisen tatsächlich bis an die Verbraucher gebracht.

Es ist neuerdings darüber geklagt worden, daß zu wenig Erlaubnisscheine zum Versand vom Erzeuger zum Verbraucher ausgegeben würden, das ist unrichtig. Es sind in der kurzen Zeit des Obstversandes bereits etwa 80000 Versandscheine ausgegeben worden. Wenn man bedenkt, daß alles, was in diesen Einzelsendungen versandt wird, der Versorgung der großen Masse zugunsten eines kleinen Teiles der Bevölkerung, der sich zudem häufig ungebührlich auf diese Weise vielzentnerweise Obst verschafft, entzogen wird, so wird man diese Sache rasch anders beurteilen, dazu kommt, daß fast alle diese Einzelsendungen dem Erzeuger über Höchstpreis bezahlt werden, wodurch die ordnungsgemäße Abnahme und Versendung des Obstes durch die Obstversorgung sehr erschwert wird. Man denke nur daran, welche Wirkung es haben müßte, wenn in gleicher Weise unter Überschreitung der Höchstpreise ein Teil der Verbraucher auch sackweise Getreide und Mehl direkt vom Erzeuger für sich haben wollte.

Die zeitweilige sehr kritisierte Einrichtung wird hoffentlich im Verlauf der Zeit als das erkannt werden, als was sie gedacht ist und was sie auch sein wird. Wäre der „Obstversorger" nicht da, so würde, wie im Anfang des vorigen Jahres, der größte Teil des Obstes nach außerhalb, wo überall höhere Preise bezahlt werden, wandern; denn Ausfuhrverbote bestehen weder, noch können solche erlassen werden. 9305

Warum fehlten die Kirschen? Zu dieser Frage äußert sich Prof. *Ernst Laur*, schweizerischer Bauernsekretär, auf Vorwürfe hin, die von Kreisen der Stadt Basel ausgegangen sind, wie folgt:

Den Bauern wird vorgeworfen, sie hielten die Kirschen absichtlich zurück. Wir zweifeln nicht, daß in wenigen Tagen die vollen Kirschenkörbe besser, als diese Zeilen es tun können, zeigen werden, daß schwarze Absichten bei den Bauern nicht bestehen. Einige aufklärende Bemerkungen dürften aber doch am Platze sein, um so mehr, als die Höchstpreise für Kirschen wieder ein Schulbeispiel für die Wirkung von Höchstpreisen darstellen.

Für die großen Städte sind Höchstpreise auf landwirtschaftlichen Produkten immer gefährlich, wenn nicht eine besondere Organisation, wie bei der Milch, für die Zufuhr sorgt. Sobald ein Höchstpreis erlassen ist, fehlt dem Handel der Anreiz, die Ware in die Stadt zu bringen. Der Bauer verkauft zum Höchstpreis, und der Händler gibt die Ware dort ab, wo er am wenigsten Spesen hat, also möglichst in der Nähe der Produzenten. Höchstpreise führen deshalb die Bodenerzeugnisse in erster Linie den Konsumenten in den Dörfern und Kleinstädten zu. Das ist der Grund, weshalb die Frühkirschen aus den Großstädten mit dem Erlaß der Höchstpreise verschwunden sind. Der Bauer hat damit nicht gewuchert oder sie gar zum Brennen verwendet, sondern die Landbevölkerung hat sie gekauft. Solange keine Höchstpreise bestehen, gibt es viele Bauern, welche die Kirschen, wenn sie kaum reif sind, ernten, da sie damit rechnen, die Preise würden noch sinken. Mit dem Höchstpreis ist dieser Antrieb zur Frühernte weggefallen. Die Bauern haben nun zuerst die Heuernte beendigt und die Kartoffeln besorgt. Es gibt auch so viel Kirschen, daß der Vogelfraß nicht beachtet wird; so hat man eigentlich erst spät in größerem Umfang mit der Kirschenernte begonnen. Das große Schimpfen über die Bauern hat entschieden etwas zu früh eingesetzt.

Wenn der Bauer zu Höchstpreisen ab Hof verkaufen kann, so soll man ihm nicht zumuten, in dieser arbeitsreichen Zeit mit der Ware in die Stadt zu gehen und dort ungefähr den gleichen Preis zu erhalten. Das einfachste Mittel, um die Bodenerzeugnisse vom Lande in die Stadt anzuziehen, sind Preiszuschläge für die Großstädte, damit der Handel und die Bauern ein Interesse haben, die Ware in die Großstadt zu bringen. Fehlt dieses Interesse, so wird der Großstädter immer zu kurz kommen, es sei denn, daß besondere Organisationen für die Zufuhr sorgen wie bei Milch und Käse. Die Erfahrungen bei den Frühkirschen und der Butter werden sich immer wieder bestätigen. Der Höchstpreis lenkt die Ware vom städtischen Markt ab und begünstigt die Konsumenten auf dem Lande. Mit Unrecht macht man dem Bauer Vorwürfe. Er ist nicht der Schuldige.

Personalien.

Dittmar, pens. Lehrer in Marktsteft in Bayern, Mitglied des D. P.-V., ist verstorben. 9398

Es fiel fürs Vaterland:

Sauer, Wilhelm, aus Breithurst in Baden. 9398

Verantwortlich für die Schriftleitung: *Lorgus*, I. Vorsitzender des D. P.-V. in Eisenach.
Druck der Chr. Belserschen Buchdruckerei in Stuttgart.

Bekanntmachung.

Zur Beaufsichtigung und Pflege der ausgedehnten städtischen Obstbaumpflanzungen suchen wir zum sofortigen Eintritt einen Obstbaumpfleger (Obstbaumtechniker). In Frage kommt nur eine gründlich vorgebildete Persönlichkeit, die ihre Befähigung zur Obstbaumpflege nachzuweisen in der Lage ist. Die Stelle ist neu geschaffen und eine dauernde. Anstellung als Beamter wahrscheinlich. Gehalt nach Übereinkunft. Geeignete Bewerber wollen ihre Gesuche sofort an uns einreichen. [247

Eschwege, den 9. August 1917.

Der Magistrat:
Dr. Stolzenberg.

Eine seit 30 Jahren mit gutem Erfolg betriebene, renommierte

Obstbaumschule

ist zu verkaufen. Größe 23 Morgen. Lage unweit Leipzig, Pr. Sachsen. Das gesamte Baumschulareal ist gut umzäunt, 70 cm tief rigolt und befindet sich in bestem Kulturzustande. Größere Bestände guter, fertiger Verkaufsware, reichliche Gebäude und Inventar in gutem Zustande. Außer dem für Baumschule benützten Areal gehören noch 8 Morgen Land mit landw. Betrieb dazu. Nur solvente **Selbstkäufer** erhalten unter Angabe der als **Anzahlung** zur Verfügung stehenden Summe nähere Auskunft. Hypothekenangelegenheit sehr günstig. Gefl. Anfragen unter R. W. 198 a. d. Geschäftsamt d. Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach erbeten. [198



Sonderdrucke mit Ratschlägen für zweckmäßige Kalidüngung werden auf Verlangen jedermann kostenfrei vom Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach zugeschickt.

Obstbaufachmann

gesucht z. Ueberwachung d. Arbeiten in Baumschule und Obstbau, d. Versuchsanstellungen, praktischen Unterweisung d. Anstaltsbesucher, Erteilung einiger Unterrichtsstunden in d. Unterstufe usw. nach Anleitung durch d. Direktor. Eintritt zum 1. 10. oder früher. Bewerbungen mit genauem Lebenslauf, beglaubigten Zeugnisabschriften u. Angabe d. Militärverhältnisses an [238

Königl. Lehranstalt f. Obst- u. Gartenbau zu Proskau O.-S.

Selbständige Lebensstellung

Für die Umwandlung einer 600 Morg. großen Ackerwirtschaft in ein Weide- u. Obstgut wird von einem Industriellen eine geeignete Persönlichkeit bei gutem Gehalt u. Gwinnbeteiligung gesucht. Bewerber müssen namentlich im Obstbau durchaus bewandert sein u. in den ander. landwirtschaftlichen Zweigen, soweit erforderlich, die nötigen Kenntnisse besitzen. Es wollen sich nur Bewerber mit guten Zeugnissen melden, die eine mehrjähr. Ausbildung in bewährten Betrieben nachweisen können. Es ist erwünscht, daß die Frau ihren Mann in dem inneren Wirtschaftsbetriebe unterstützt. Das Gut liegt 50 km von Berlin und 5 km von einem besuchten Kur- und Villenort. [246

Angebote nebst Zeugnissen, Lebenslauf u. Gehaltansprüchen erbeten unter **J. A. 14898 an Rudolf Mosse, Berlin SW 19.**

Gärtnerei

4 ½ Morgen, Wohnhaus mit 6 Zimmern, Waschküche, Stallungen, Glashaus, 100 Frühbeetfenster, Frühbeete aus Zementplatten, über 200 Obstbäume, Spalierobst, am besten tragende, reichlich Bindegrün vorhanden, für 30000 ℳ zu verkaufen. Gefl. Angebote unter H. D. 228 an das Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach erbeten.]228

Obstbau-Fachmann

Gest. auf langj. gründl. Erfahrung des gesamten erwerbsm. Obst- und Gemüsebaubetriebes nebst Treiberei und Weinkulturen unt. Glas, pr. Zeugn. und Referenz., sucht zum 1. Okt. leitende dauernde Vertrauensstellg. in größ. Betrieb. od. Neuanlagen. Bevorz. Umg. von Berlin.

Suchender, kaufm. und technisch durchaus gebildet, ist in ges. Alter, verh., kinderlos, selbstt. und tücht. Dispon. War bis jetzt selbständiger Betriebsleiter größerer erwerbsm. Obstanlagen.

Gefl. Angebote mit näh. Angaben usw. unt. E. N. postlagd. Werder (Havel).

Verlangen Sie im Laden
zum Einmachen.
Hengstenberg's Weinessig
für Salate u. Saucen
rein natürliches Aroma,
wohlbekömmlich.
Ein guter Essig
ist jetzt besonders wichtig.
Rich. Hengstenberg, K. Hofl., Esslingen a. Neckar.

Gesucht [258
zum baldig. Eintritt kath.
Gärtner,
auch Kriegsbeschädigter oder Gärtnerin, für Obst- und Gemüsebau. Angeb. mit Zeugnisabschriften nebst Gehaltsansprüch. unter K. S. 250 an das Geschäftsamt d. Deutsch. Pomol.-Ver. in Eisenach.

Kaufe jeden Posten
Japanische Quitten
(Cidonia japonica), reife Früchte. Angeb. erb.
Rulemann Grisson,
Baumschulen, [253
Saselheide, Post Alt-Rahlstedt b. Hamburg.

Wer liefert
jährlich in kleinen und großen Mengen
Obst aller Art, erstklassig. Bienenhonig
u. andere Lebensmittel? Briefliche Angebote an
Julius Linnenbrink in Iserlohn
erbeten. [251



Einen gebrauchten guterhaltenen [250
Horden-trockenapparat
System Schilde, Hersfeld, H 2300 Xa, zum Trocknen von Obst, Gemüse und dergl. sehr geeignet, hat abzugeben
R. Lonnes,
Kunstwollfabrik,
Neuß a. Rh.

A. Trautmann

begr. 1887 • BERLIN C 2 • begr. 1887
Neue Friedrichstr. 74 und Zentralmarkthalle
kauft laufend größere Posten [229
Tafelobst.
Verpackung wird soweit vorhanden geliefert.

OBSTBÄUME in bester Ware

Hochstämme, Spalierobst, Buschobst und Beerenobst
in nur großfrüchtigen Sorten
Rosen, Ziersträucher, Koniferen usw.
Katalog postfrei
F. Mühlenfeld, Baumschulen,
Zarrentin i. Mecklbg. [262

Die handgeschmiedeten
Schneidwerkzeuge



der Firma
Eugen Hahn
Ludwigsburg 1
Kgl. Hofmesserschmied
sind in Schnittfähigkeit und handlichen Formen unerreicht.
▪ Kataloge frei ▪
Bei Vereinsbezügen wird Rabatt gewährt.
Vertreter gesucht!



Wir suchen zu kaufen:

1000 Stück amerikanische Gebirgsstachelbeeren,
1000 „ Himbeeren, Fallstaff, Marlborough, Hornett,
12000 „ Erdbeerpflanzen, Deutsch Evern, Laxtons Noble, Königin Luise, Louis Gauthier.

Gefl. Angebote an [254
Fürstl. Garteninspektion Bad Salzbrunn i. Schl.

Lebensmittel!

Für unsere Rüstungsarbeiter suchen wir mehrere Waggons **Aepfel, Pflaumen sowie sonstige verkehrsfreie Lebensmittel** zu kaufen.
Gefl. Angebote mit Preis an [256
Westfälische Eisen- und Drahtwerke Aktien-Ges., Aplerbeck.

Edelobst

alle Sorten **kauft Rudolf Patzke, Berlin-Schöneberg,** Eisenacherstr. 45, Obst u. Südfrüchte en gros.
Verpackung wird geliefert. [255

Für ca. 15 Morgen neu einzurichtende Obstanlage wird ein im Obst- und Gemüsebau erfahrener, tüchtiger [260
Gärtner
gesucht. Nur Fachleute, die in der Lage sind, die Anlage in allen Teilen selbständig gewinnbringend zu leiten, wollen sich unter Beifügung von Zeugnisabschriften und Bekanntgabe ihrer Gehaltsansprüche melden. Da die Anlage zur Versorgung der Arbeiterschaft einer Fabrik dient, könnte evtl. Reklamation erfolgen.
H. Kölling,
Forsthaus b. Krefeld,
Post St. Tönis.

Der beste Ratgeber zur Einmachzeit ist
Dr. Hoffmanns
Rationelle Obst- und Gemüseverwertung
Preis Mk. 2.50 geb., durch die Post Mk. 2.80, zu beziehen durch alle Buchhandlungen und direkt vom Verlag
Carl Bindernagel,
Friedberg (Hessen).

Müller
Baumschulenbesitzer
Langsur a/Trier
Kataloge kostenfrei!

Baumschulartikel aller Art in großen Mengen und vorzüglicher Qualität.
✚ Kataloge kostenfrei. ✚
Vereine erh. frachtfreie Lieferung und 10% Rabatt!

Gegründet 1720
Katalog
kostenfrei über:
Obst- und Alleebäume
Ziersträucher
Rankpflanzen
Nadelhölzer
Weinreben
Stauden
Rosen usw.
Meine Baumschule ist in vollem Umfange in Betrieb
L. Späth
Baumschule
Anlage von Parks und Gärten
Berlin-Baumschulenweg
Areal 1300 Morgen

An die Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins.

Heimatlos Der Leiter der „Fürsorge für heimatlose Urlauber", Herr Bürgermeister *Weber* in Bürgel, veröffentlicht unter der Überschrift „Heimatlos" in den Thüringer Monatsblättern, der Verbandszeitschrift des Thüringer Waldvereins, eine herzliche Bitte, für die Zeit ihres Urlaubs heimatlosen Kriegern, die allein in der Welt stehen, vater- und mutterlos, ohne Weib und Kind, ohne liebe Angehörige sind und die sich ebenso wie ihre hierin glücklicheren Kameraden nach einer Zeit der Erholung in einem ihnen freundlich gebotenen Heim sehnen, Aufnahme zu gewähren. Der Vorstand des D. P.-V. hat schon im Jahre 1914 die gleiche Bitte an die Mitglieder des D. P.-V. gerichtet, die wir heute wiederholen. Wir hoffen bestimmt, daß unter unseren zahlreichen Mitgliedern manche gewillt und im Stande sind, einen solchen heimatlosen Krieger für die Tage seines Heimaturlaubes aufzunehmen und wir bitten freundlichst, uns die Bereitwilligkeit hierfür baldmöglichst mitzuteilen, damit den Kriegern diese Freude noch möglichst während der Sommer- und Herbstmonate bereitet werden kann. 9400

Holunder und Hagebutten werden in diesem Jahre wohl die einzigen Früchte sein, die wir von den Mitgliedern für die Kriegsarbeit des D. P.-V. werden erhalten können. Wir bitten unsere Mitglieder, sich an unserer Kriegsarbeit durch viele und möglichst große Sendungen von Holunder und Hagebutten beteiligen und uns in jedem Falle vorher benachrichtigen zu wollen, daß wir auf die Erfüllung unserer Bitte rechnen dürfen. Dies ist notwendig, um den freundlichen Helfern rechtzeitig zuvor Frachtbriefe schicken zu können, durch die die Sendungen frachtfrei durch die Eisenbahn befördert werden. 9391

Perocid als Ersatz für Kupfervitriol zur Herstellung von Kupferkalkbrühe. Perocid ist zum Selbstkostenpreise von 1 Mk. für ein Kilo vom Geschäftsamt des D. P.-V. zu beziehen. Eine Anweisung für den Gebrauch ist in Heft 16 der D. O.-Z. 1917, Seite 250, veröffentlicht.

Kupferkalkbrühe ist ein wichtiges Pflanzenschutzmittel gegen eine ganze Anzahl von Pilzkrankheiten. Bei dem vollständigen Mangel an Kupfer ist in dem Perocid ein erfolgreiches Ersatzmittel gefunden worden. 9423

Urania-Grün. Wir haben eine größere Menge Urania-Grün in Packungen von je 60 gr bestellt, die wir zum Preise von 50 Pfg. zuzüglich Porto und Verpackung mit einer Gebrauchsanweisung an unsere Mitglieder abgeben. Urania-Grün ist ein ausgezeichnetes Mittel gegen kauende und beißende Insekten, worüber wir in früheren Heften der D. O.-Z. schon berichtet haben. Urania-Grün ist ein wirksames Mittel zur Vertilgung der nackten Ackerschnecken.

Tabakstaub an Stelle von Tabakextrakt. (Auslaugen, ausziehen.) Wir haben von einer Fabrik 50 Ztr. Tabakstaub für die heutigen Zeitverhältnisse sehr billig eingekauft und wir können diesen Tabakstaub für 12 Mk. für einen Ztr. abgeben, allerdings nur in Mengen von einem Zentner aufwärts. Die Käufer sind verpflichtet Säcke, nicht so grob gewebt, vorher einzuschicken. Der Tabakstaub wird am besten derart verwendet, dass man ihn frühmorgens, wenn der Tau noch auf den Blättern liegt, in den Obstbaumquartieren auf die Zweige und Blätter streut. Der Tabakstaub wird zwischen den Obstbäumen gleichmässig in die Höhe geworfen, so dass er sich beim Niedkerfallen auf die Zweige und Blätter legt.

Tabakstaub ist auch ein wirksames Mittel zur Vertilgung der nackten Ackerschnecken, die häufig in grossen Mengen auftreten und vielen Schaden anrichten.

Die Bestellung für Tabakstaub ist an den D. P.-V. zu richten. Säcke sind unmittelbar an die Firma: Adams Zigarrenfabriken, Bromberg, zu schicken. 9119

Benzoesaures Natron zum Selbstkostenpreis von 25 Pfg. für eine Rolle von 10 Tabletten und Porto und Verpackung ist von dem Geschäftsamt des D. P.-V. zu beziehen. Eine Tablette ist für je ein Kilo Obstsaft oder Fruchtmus (Marmelade) ausreichend. Gebrauchsanweisung wird jeder Sendung beigelegt. Das mit Benzoesäure eingemachte Obst hält sich über den Winter und noch länger hinaus, wenn die Gefäße nur sorgfältig mit Papier abgeschlossen sind. 9361

Pilztafeln. Die in Heft 16 der D. O.-Z. angezeigten Pilztafeln, die diesem Heft beigelegt werden sollten, konnten nach einer uns soeben zugegangenen Nachricht der Verlagshandlung leider nicht rechtzeitig geliefert werden. Zur Beilage für das Heft vom 15. September wird es zu spät und wir müssen deshalb zu unserem Bedauern darauf verzichten unseren Mitgliedern diese Tafel zu geben.

Deutsche Obstbauzeitung 1917. Heft 17. 1. Septemberheft.

Nachdruck der in der Deutschen Obstbauzeitung erschienenen Aufsätze ist nur unter vollständiger Quellenangabe: „Aus der Deutschen Obstbauzeitung, Vereinsschrift des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach" und unter der Bedingung gestattet, daß dem Deutschen Pomologen-Verein eine Belegnummer mit dem Abdruck zugeschickt wird.

Ein sehr gutes und verhältnismäßig billiges Werk über Pilze ist „*Obermeyer*: Unsere wichtigsten eßbaren und giftigen Pilze in Wort und Bild“, 3. Auflage, das von der Verlagsbuchhandlung von *Eckstein & Stähle* in Stuttgart gebunden zum Preise von 3 Mk. bezogen werden kann. Wir empfehlen dieses Buch unseren Mitgliedern bestens. Außerdem von *Obermeyer* drei Pilztafeln, eine Tafel mit giftigen und zwei Tafeln mit eßbaren Pilzen. Preis für je eine Tafel 2.50 Mk., das Textheft kostet 1 Mk. 9402

Der Vorstand des Deutschen Pomologen-Vereins: Lorgus.

Die Reichsstelle für Gemüse und Obst in Berlin, ihre Verordnungen und die deutschen Obstzüchter. II.*)

Die Unzufriedenheit über die Verordnungen der Reichsstelle und deren Handlungsweise richten sich nicht nur, und nicht einmal so sehr, gegen ihre Preise als dagegen, daß diese Verordnungen fast immer zu spät erlassen werden und daß die neueren Verordnungen sehr oft Widersprüche gegen frühere enthalten; dann auch dagegen, daß die Kleinhandelspreise gegenüber den Erzeugerpreisen viel zu hoch sind. Heute läuft kein Groß- und Kleinhändler irgend welche Gefahr, daß sein Obst und Gemüse verdirbt; alles, auch selbst das schlechteste wird sofort zu hohen Preisen abgesetzt, weil das Angebot niemals die Nachfrage befriedigt.

Tatsächlich werden von Großhändlern den Obstzüchtern höhere Preise als die von der Reichsstelle festgesetzten gewährt, und die Kleinhändler geben auch wiederum den Großhändlern mehr, weil beide trotzdem reichlich und sehr viel mehr verdienen, als sie früher gewohnt waren.

Der Preisaufschlag, der von den staatlichen und Gemeindebehörden erhoben wird, ist oft unbegreiflich hoch, und man fragt sich, wem dieser Handelsverdienst, der ungeheure Summen erreicht, zugute kommt. Manche Obststädte und Kreisverkaufsstellen erheben z. B. für das Pfund des angelieferten Obstes, unabhängig von seiner verschiedenartigen Güte und seinem Werte, je 10 Pfg. Gebühren.

Ferner richtet sich die Unzufriedenheit gegen die vielen Umgehungen der erlassenen Verordnungen, die unter stillschweigender Billigung der Behörden fast überall vor sich gehen als eine Folge des großen Wettkampfes der Verwaltungen von Städten und Kreisen gegeneinander. Beschwerden darüber nützen gar nichts.

Wenn man nun, wie es beabsichtigt wird, noch schärfer zugreift, so lassen sich die schlimmen Folgen gar nicht absehen. Die Ernte der frühen Herbstbirnensorten wie *Gute Luise*, *Williams Christbirne*, *Klapps Liebling*, *Amanlis*, *Gellerts*, *Dr. Jules Guyot* und ähnliche steht vor der Tür. Es ist jedem Fachmann und auch sehr vielen Laien bekannt, daß diese frühen Herbstbirnensorten und ähnliche Sorten leider fast alle zur gleichen Zeit reifen und daß wir in Deutschland von diesen frühen Herbstbirnensorten eine geradezu ungeheure Zahl Bäume in bestem tragfähigem Alter besitzen, die in diesem Jahre besonders reiche Ernten bringen. Diese Sorten müssen vor ihrer vollen Baumreife gepflückt werden und die Zeit von der Pflücke bis zum Versand und der Ankunft am Bestimmungsort ist schon in Friedenszeit oft zu lang, als daß die Birnen noch in festem Zustande zum Verkauf gelangten. Jetzt während des Kriegs, wo die Bahnbeförderung langsamer vor sich geht, es oft an den nötigen Waggons, an Verpackungsmaterial und Arbeitskräften fehlt, besteht die größte Gefahr, daß durch die Verkaufsvermittlung der Reichsstelle und der ihr unterstellten Stellen Zeitversäumnis entsteht, durch die große Mengen der diesjährigen Birnenernte verderben. Wenn an irgend einer Stelle es nötig ist, dem Handel freie Bahn zu geben, so trifft dies für die diese Birnenrente zu, damit nicht ungeheure Mengen verderben und der Ernährung der Bevölkerung entzogen werden. Die Reichsstelle mahnt seit ihrem Bestehen in allen Tonarten, daß nichts vom Obst und Gemüse verkommen darf; sie muß deshalb auch mit ihrem Beispiel vorangehen und sie darf sich unter keinen Umständen der Gefahr aussetzen, daß man ihr mit Recht Vorwürfe macht, daß durch ihre Schuld Obst verdorben ist. Es besteht die große Gefahr, daß Obstverwertungsfabriken und Großstädte, die an erster Stelle von der Reichsstelle versorgt werden sollen, zeitweise die ihnen überwiesenen übergroßen Mengen von schnell verderblichen Birnen nicht verarbeiten oder absetzen können. Die Reichsstelle müßte aus ihrer bisherigen Erfahrung schon gelernt haben, daß nach und trotz lang anhaltendem Mangel an Obst und Gemüse solches waggonweise schon oft verdorben ist, wenn es plötzlich in zu großen Mengen den genannten Stellen überwiesen wurde. In Berlin z. B. sind kürzlich sehr viele Waggons Kohl verdorben, und man sagte mir bei meiner letzten Anwesenheit in Berlin, daß dort zurzeit soviele Frühkartoffeln der Stadt überwiesen wären, daß diese damit nicht ein noch aus wüßte, während noch kurz zuvor der größte Mangel an Frühkartoffeln herrschte.

Wenn jemand eine große, für die Volksernährung wichtigste Sache ohne vorangegangene eigene praktische Erfahrung überwiesen erhält, so nützt ihm der Rat vieler verschiedener Sachverständiger nichts, wenn die leitenden Männer sich in dem Glauben wiegen, trotz ihrer mangelnden Erfahrung es selbst am Besten zu verstehen. Es geht ihm dann wie einem Kranken, der drei, vier oder mehr Ärzte befragt, von denen jeder eine andere Krankheit feststellt und eine andere Heilmethode verordnet. Den praktischen Geschäftsmann

* Siehe auch D. O.-Z. 1917, S. 251—256.

leitet neben seiner Erfahrung die Beobachtung seiner Erfolge oder seiner Mißerfolge; er fühlt es an seinem Geldbeutel, in dem in geschäftlicher Beziehung seine feinsten Nerven sitzen, wo er gefehlt hat und wie er künftig besser handeln muß. Hierin unterscheiden sich, wie es jeder Tag von neuem lehrt, erfolgreiche Geschäftsleute und die Bürokratie, die sich selten davon leiten läßt: „Leicht beieinander wohnen die Gedanken, doch hart im Raume stoßen sich die Sachen."

Die Verordnungen der Höchstpreise und diese selbst bilden nicht den geringsten Schutz gegen die zunehmende Teuerung in den Städten; diese Verordnungen führen nur, wovon jeden Tag und überall die Tatsachen zeugen, dazu, die Versorgung der Städte immer unbefriedigender und die Kosten der Ernährung immer teurer zu machen.

Die zwangsläufige Kriegswirtschaft bei unserer Ernährung zeitigt immer weitere schwere Schäden, ganz besonders bei Obst. Je strenger man mit sich überstürzenden Verordnungen vorgeht, deren frühere oft mit späteren in scharfem Widerspruch stehen, um so mehr steigert sich die Verschlimmerung der Lage. Nur eine Bewirtschaftung, die der Erfahrung unserer bis zum Kriege voranschreitenden Ernährungspolitik entspricht, kann eine Besserung schaffen. Um diese Besserung aber durchzuführen, müssen Männer an die Führung gestellt werden, die auf ihren Gebieten praktische Erfahrung, die Fähigkeit richtig und schnell zu handeln, besitzen. Ebensowenig wie unser Heer seine bewunderungswerten Erfolge hätte erkämpfen können, wenn es nach bürokratischen Verordnungen gegangen wäre, ebensowenig wird man mit bürokratischen Maßnahmen die Bevölkerung mit Obst hinreichend und gleichmäßig versorgen können. Eine Besserung hierin ist nur dann zu erzielen, wenn die Versorgung der Städte wieder dem freien Marktverkehr anvertraut wird. Dies alles richtet sich nicht gegen die maßgebenden Personen, sondern gegen das verkehrte System, das mit allen Erfahrungen unseres Wirtschaftslebens im schärfsten Widerspruch steht. Wir müssen unbedingt wieder von der Zwangswirtschaft zur Marktwirtschaft übergehen. Jeder Zwang und jede Gewalt, die der Erzeugung und dem Handel von Lebensmitteln, im besonderen von Gemüse und Obst, aufgezwungen wird, hat bisher gerade das Gegenteil von dem herbeigeführt, was die Reichsstelle, Kriegsgesellschaften usw. beabsichtigten. Wohin man blickt, sieht man überall die gleichen Mißerfolge. Das Unheil, das z. B. durch die Verordnungen und Maßnahmen der noch nicht lange eingesetzten Reichskommission für Fischversorgung für unsere Versorgung mit Fischen in Deutschland verursacht ist, bietet auch einen Beweis hierfür.

Das Maß der Nahrungsmittel, die den einzelnen Kreisen, Städten und Gemeinden, besonders an Gemüse und Obst zuerteilt wird, und auch die an verschiedenen Plätzen hierfür gezahlten Preise sind so ungleich, daß man die Unzufriedenheit und Empörung der Bevölkerung hierüber wohl verstehen kann.

Jeder erfahrene, nachdenkende und kluge Gesetzgeber wird sich vor nichts mehr hüten als Gesetze und Verordnungen zu erlassen, denen es an der Stirne geschrieben steht, daß sie übertreten werden, ohne daß die Behörden es zu verhindern oder ein Richter es zu bestrafen vermag. Derartige unnütze, zum Verstoß gegen Sitte und Pflichtgefühl verleitende Verordnungen sind leider während der Kriegszeit viel zu viel erlassen worden, ohne daß die maßgebenden Stellen hieraus anscheinend gelernt hätten. Die Klage darüber, daß unser Volk, in dem gottlob immer ein gesundes Rechtsgefühl vorhanden war, während des Krieges in allen seinen Schichten dazu gebracht worden sei, Verordnungen, die Nahrungsmittel und Ernährung betreffen, zu übertreten, ist leider nur zu berechtigt.

Trotz der von der Reichsstelle für Gemüse und Obst festgesetzten Höchstpreise kosteten um den 20. August in den meisten Städten sehr mäßige Birnen 60—70 Pfg. für ½ Kilo, die bekannte Sorte *Petersbirne* z. B. 65 Pfg. für ½ Kilo, und das alles trotz der sehr reichen Birnenernte.

Ich besuchte am Dienstag, den 21. August, als ich zu einer Besprechung des Beirates der Reichsstelle für Gemüse und Obst in Berlin sein mußte, morgens von 5—8 Uhr die Zentralmarkthalle und die Rampe des Ostbahnhofs. Der erste Eindruck, den ich in der Zentralhalle gewann, war der, daß sie einem Riesenkorblager glich, gleichsam als ob nur leere Körbe dort gehandelt würden. Nur wenige Verkaufsstände waren geöffnet, fast alle anderen geschlossen, weil es an Obst und Gemüse fehlte. Auf der Bahnrampe sah ich freilich eine größere Zahl Waggons, die hauptsächlich mit Kohl, Möhren, roten Beeten und einigen anderen Gemüsearten beladen waren, die in ihrer Mehrzahl gesund und unverdorben waren. Obst war nur in wenigen Ladungen dort. Ich erfuhr, daß die Ladungen fast ausschließlich aus Polen kämen. Birnen der verschiedensten Sorten untereinander gemengt und gepflückt, ohne Ausnahme unreif, kosteten an diesem Tage und den voraufgegangenen Tagen im Großhandel 80 Mk., im Kleinhandel 90 Mk., gegenüber den festgesetzten Höchstpreisen für deutsches Obst von 25 Mk. im Großhandel. Obst und Gemüse bringt keine Geburtsurkunde mit, und die Bevölkerung kann sich nicht erklären, weshalb dies von der Reichsstelle für Gemüse und Obst aus den besetzten Teilen der russischen Provinzen eingeführte und minderwertigere Obst um das doppelte und mehrfache teurer ist als unser gutes deutsches Obst, für dessen Gruppeneinteilung und Sortierung scharfe Vorschriften erlassen sind.

Eine ungewollte und dennoch unmittelbare Folge der Verordnungen ist die von allen Seiten beklagte Obsträuberei. Wir erhalten täglich Klagen darüber. Im Kreise Worms z. B. sind von den Bäumen einer einzigen Straße mehr als 100 Zentner unreifes Obst geplündert worden. Es herrscht in der Bevölkerung die Angst, bei der Versorgung mit Obst ausgeschlossen zu werden, und diese Furcht ist darin begründet, daß man immer Versprechungen und Vertröstungen für die Versorgung mit Obst und Obsterzeugnissen für die Zukunft gemacht hat,

die bisher nicht zugetroffen sind. Die Tatsache, daß manche ungeheure Gewinne, wie es ja bekannt ist, einheimsen, erhöht die Erbitterung. Einnahmen von 1200—6000 Mk. für einen Morgen Gemüse sind keine Ausnahme. Ein Gurkenzüchter hatte von zehn Morgen Gurken bis zum 12. August schon 17 000 Mk. geerntet. Ein Spinatzüchter im Frühsommer dieses Jahres von einem Morgen 6000 Mk. Meine Frau hat in unserem Haushalt gutes, sehr schmackhaftes Obstmus für 35 Pfg. das Pfund hergestellt und bei der Berechnung den vollen Markt- und Zuckerpreis und die Feuerung zu Grunde gelegt, während man für einigermaßen gutes Obstmus 1.20—2 Mk. zahlen mußte.

Die von der Reichsstelle für Obst festgesetzten Preise werden von einem Obstzüchter, der in der letzten Zeit gern von sich reden macht, als zu hoch bezeichnet. Auf dies Urteil ist allerdings nichts zu geben, denn jeder wirkliche Fachmann weiß, daß diese Preise für bestes Tafelobst weit niedriger sind, als sie vor dem Kriege allgemein bezahlt worden sind und daß trotz jener höheren Preise die Nachfrage viel größer als das Angebot nach diesem besten Tafelobst gewesen ist. Die Erwerbsobstzüchter, die vornehmlich bessere Früchte züchten, werden durch die jetzigen von der Reichsstelle festgesetzten zu niedrigen Preise arg und umsomehr geschädigt, als alles, was sie zur Aufrechterhaltung ihres Betriebes nötig haben, wie Arbeitslöhne, Dünger, Körbe, Bindematerial, Spritzmittel zur Vertilgung von Krankheiten und Schädlingen u. a. m. nicht nur den doppelten, sondern vielfach noch viel höheren Preis hat. Alle anderen Lebensmittel und anderweitige Erzeugnisse werden heute mit dem dreifachen und noch mehrfachen Preis bezahlt, nur Obst ist hiervon ausgeschlossen geblieben. Es muß nicht zu der Zeitlage angemessenen höheren Preisen, sondern zu viel niedrigeren Preisen verkauft werden als im Frieden. Man vergleiche damit die Gemüsepreise! Von dem Verband der deutschen Gemüsezüchter sind im Februar 1915, also schon während des Krieges, folgende Preise festgesetzt. Die eingeklammerten Zahlen sind die für dieses Jahr gültigen: Erbsen 9—10 Mk. (35 Mk.), Bohnen mit Fäden 5—5.50 Mk., Bohnen ohne Fäden 6—6.25 Mk., Stangenbohnen 7—8 Mk. (22 Mk.), Kohlrabi I 4 Mk., II 1.50—2.50 Mk. (16 Mk.), Karotten, kleine Pariser I 5.50—6 Mk., Pariser II 3.50—4 Mk. (18 Mk., runde kleine), Nantaiser 1—1.20 Mk., Spinat 3.50—4.50 Mk. (28 Mk.), Weißkohl 0.80—1 M. (9 Mk.), Wirsing 1.20—1.50 Mk. (15 Mk.), Rotkohl 1.20—1.50 Mk. (13 Mk.). Blumenkohl 100 Stück 10—12 Mk., Rhabarber 50 Kilo 4—6 Mk. (5 Mk.), Meerrettich ohne Sortierung 9 Mk., I 12 Mk., II 9 Mk., III 6 Mk.

Diese Preise genügten während des Kriegsjahres 1915 den Gemüsezüchtern noch vollständig. Man beachte dagegen die jetzt festgesetzten Preise. Runkelrüben kosteten früher 0.70—0.75 Mk., jetzt 1.75. Zuckerrüben früher 0.90—1.20 Mk., jetzt 2.50 Mk. für 50 Kilo. Kohlrüben 60—70 Pfg., jetzt 1.75 Mk. für 50 Kilo.

Von dem Geschäftsführer eines Obsthändlerverbandes wird uns mitgeteilt, daß ein Kommissionär in Berlin für seine Verkaufsvermittlung für Obst und Gemüse 3 % erhält, wovon er 1 % an die Reichsstelle abgibt und ihm 2 % verbleiben. Er habe täglich wenigstens 50 Waggons, deren Wert im Durchschnitt je 10 000 Mk. betrüge. Bei Annahme, daß der Monat 25 Geschäftstage hat, habe dieser Kommissionär allein monatlich an Provision von ausländischem Obst und Gemüse ohne jede geschäftliche Gefahr für sich 250 000 Mk. Gewinn. Die Arbeit beschränkt sich darauf, die Waggons zu verteilen, die Rechnungen zu schreiben und Abrechnungen zu machen, die Gelder einzukassieren, die ihm innerhalb längstens 48 Stunden in sein Büro gebracht werden müssen. Es ist doch zweifellos, daß durch derartige Provisionen Obst und Gemüse den Käufern wesentlich verteuert wird, während es doch die Aufgabe der Reichsstelle und aller anderen ähnlichen Stellen sein muß, das Obst so billig wie möglich an die Käufer gelangen zu lassen. *Lorgus.*

Die Verordnung der Reichsstelle über Höchspreise für Obst 1917er Ernte.

Heft 15 der D. O.-Z., was ich heute im Felde erhielt, bringt obige Bekanntmachung. Schon vor längerer Zeit gingen diese Preise durch die Tageszeitungen und in den Fachzeitungen ist dann auch reichlich der Unwille über Preis- und Sortengruppeneinteilung bekannt geworden. Ich habe die früheren Bekanntmachungen über Kernobsthöchstpreise als Fühler aufgefaßt, die ausgesteckt wurden, um ein richtiges Bild über diese Ernte zu bekommen; ich war fest überzeugt, daß später etwas ganz anderes herauskommen würde. Bei einer guten Ernte, wie 1916, wären die Preise, der jetzigen Zeit entsprechend, angemessen, jedoch noch lange nicht hoch und von Wucherpreisen noch gar weit entfernt. Bei der sehr geringen Kernobsternte sind diese Preise jedoch nicht zu verstehen und man muß die Frage stellen: Wer macht diese Preise und welche fachlichen Berater waren dabei? Die Beerenobstpreise hatte man der jetzigen Zeit, Witterung und Ernte entsprechend festgesetzt, und es sieht beinah so aus, als ob das Kernobst bei der Preisfestsetzung nebensächlich behandelt wurde. Sind bei der Beratung etwa nur Beerenobstzüchter gehört worden und hat man die Kernobstzüchter vollständig übergangen? Man sollte glauben, daß man allen Grund hätte bei so wichtigen Fragen, wovon das Bestehen ganzer Berufskreise abhängt, Männer der Praxis zu hören. Ich kann mir nicht denken, daß Obstzüchter bei den festgesetzten Kernobstpreisen auskommen, geschweige denn verdienen können. Es ist eben eine irrtümliche, in Laienkreisen noch vielfach verbreitete Ansicht, daß die Äpfel von selbst an den Bäumen wachsen. Der heutige Obstzüchter muß in weit erhöhtem Maße seine Ernte dem Boden abringen. Jeder Zentner Äpfel kostet ihn viel Geld,

ehe er ihn auf den Markt bringen kann. Es ist deshalb nur gerechte Forderung, die Preise so festzusetzen, daß der Züchter dabei bestehen kann, nicht die Lust zur Pflege der Anlagen verliert und zu Grunde geht. Dabei brauchen die Preise noch lange nicht die Höhe zu erreichen, die im letzten Jahre teilweise im Kleinhandel bezahlt worden sind. Man kann aber nicht verlangen, daß gerade der Kernobstzüchter, der sowieso mit den meisten Fehlernten zu rechnen hat, nur damit billige Lebensmittel auf den Markt kommen, zu derartigen Preisen sein Obst hergebe. Das ist eine Härte allen andern Berufskreisen gegenüber.

Die festgesetzten Preise sind durchweg niedriger, als bei normaler Ernte in Friedenszeiten, man hat dabei die diesjährige geringe Ernte und die durch den Krieg erhöhten Unkosten in keiner Weise in Rechnung gestellt. Im Jahre 1916 bekam ich bei einer sehr guten Ernte vom Zwischenhändler für 50 Kilo I. und II. Sortierung (nur das geringe Obst war beschlagnahmt) für *Gravensteiner* 51.54 Mk., Adersleber 54.42 Mk., *Ananas-Rtte.* 42.56 Mk., *Cox' Orangen* 44.96 Mk., *Zuccalmaglio* 27.90 Mk., *Boskoop* 50.15 Mk., *Landsberger* 41.30 Mk., *Weißer Klarapfel* 31.46 Mk., *Goldparmäne* 43.56 Mk., *Charlamowsky* 40 Mk., *Manks Apfel* 45 Mk., *Prinzenapfel* 40 Mk., *Baumanns Rtte.* 43.30 Mk., *Gelber Edelapfel* 42.50 Mk., *Hammerstein* 42.67 Mk., *London Pepping* 63.80 Mk. In diesem Jahre bei der geringen Ernte bringt dieselbe Sortierung dann nur 32.50 Mk. für 50 Kilo. Unter den genannten Sorten war 1916 bei der reichen Ernte nur *Zuccalmaglio* und der *Weiße Klarapfel*, die diesen Preis nicht erreichten, sie waren infolge sehr großer Tragbarkeit zu klein geblieben; alle anderen Sorten überschreiten diesen Preis bis zu 100 %.

Bei den Birnen ist es ebenso. Sie brachten 1916 in unsortiert guter Ware an Händler: *Clapps Liebling* 50 Mk., *Gute Luise v. A.* 34.59 Mk., *Diels B.-B.* 46.83 Mk., *Charneu* 42.85 Mk., *Williams Christb.* 50 Mk., *Hardenpont* 50.73 Mk., *Angoulême* 43.50 Mk., *Lectier* 47.94 Mk., *Gräfin von Paris* 58.09 Mk., *Mad. Verté* 55.40 Mk., *Pastorenbirne* 54.21 Mk. In diesem Jahre bei derselben Sortierung 27.50 Mk., das ist 25 % weniger als 1916 für die b i l l i g s t e Sorte.

Auch der Aufschlag für gelagertes Obst zeugt von einer großen Unkenntnis. Die Gewichts- und Fäulnisverluste sind in den ersten Monaten der Lagerung fast ebenso hoch wie der Aufschlag, der genommen werden darf. Die Lagerung und ihre Kosten sind deshalb für den Züchter zwecklos, denn die Mehrarbeit kommt bei diesen Preisen unter den jetzigen Verhältnissen nicht heraus. Man muß die Frage aufwerfen: Wie kommt es, daß derartige Preise und Gruppen festgesetzt werden konnten? Darf der deutsche Obstszüchter sich in Zukunft derartige einschneidende Festsetzungen gefallen lassen? Etwas Schuld hat der deutsche Obstbau selbst. In den letzten zehn Jahren hörte man in allen Fachversammlungen immer den Ruf: das Obst muß billig werden, es soll ein Volksnahrungsmittel sein, aber die Rufer gaben den Weg nicht an, wie man billiges Obst in großen Mengen und guter Ware billig ziehen kann und was überhaupt ein Zentner Obst für Gestehungskosten erfordert. Die jetzige Preisfestsetzung ist das Echo dieser jahrelangen Sprache. Wir wollen und brauchen keine Wucherpreise, aber der deutsche Obstzüchter kann und muß verlangen, daß die Preise seiner Erzeugnisse den jeweiligen Verhältnissen ebenso angepaßt werden, wie es bei allem anderen auch ist, denn er hat genau dieselbe Berechtigung für seine Erzeugnisse wie jeder andere Beruf.

Wozu brauchen wir überhaupt Erzeuger-, Groß- und Kleinhandelshöchstpreise? Wenn wir eine Höchstpreisgrenze haben, dann werden sich Zwischenhandel und Züchter über die Preise einigen. Der Großzüchter ist immer gezwungen, seine Ware durch den Händler abzusetzen und der Gewinn, den der Zwischenhandel beansprucht ist bekanntlich recht verschieden und richtet sich in erster Linie nach dem Umsatz. Der Zwischenhändler mit großem Umsatz kann dem Züchter immer einen besseren Preis bewilligen, deshalb wird dieser auch immer genügend Ware zur Verfügung haben und der Züchter braucht sich mit dem Kleinverkauf nicht abzugeben, und der Händler würde der Großstadt genügend Ware zuführen können. Bei der heutigen Preisstaffelung sind beiden die Hände gebunden; der Händler kommt in Versuchung, die festgesetzte Preisgrenze zu überschreiten und der Züchter muß wegen der niedrigen Erzeugerhöchstpreise an den Verbraucher zu verkaufen trachten. Der Markt wird umgangen und nur die Leute bekommen etwas, die direkte Verbindung mit Händler oder Züchter haben. Es könnte und müßte anders und besser sein. 9405

Obstbaulehrer *Beckel* aus *Gransee i. d. M.*, z. Z. im Felde.

Die Erntezeit der Apfelsorte Antonowka.*)

Von *H. Klitzing* in *Ludwigslust i. M.*

Um in den Besitz erstklassigen Tafelobstes zu gelangen, müssen die Früchte dieser Apfelsorte, wie ich auch schon früher hervorgehoben habe, zur richtigen Zeit geerntet und in einem h e l l e n oberirdischen Raum gelagert werden. Soviel mir bekannt geworden ist, erntet man die Früchte vielfach zu früh. In Ludwigslust besitzen wir warmen Boden und trotzdem wird *Antonowka* hier erst Ende September geerntet. Demnach dürfte dieser

*) Über *Antonowka* siehe auch: Illustr. Mon. 1873, S. 36; Pom. Mon. 1883, S. 114; 1888, S. 227; 1897, S. 235; D. O.-Z. 1917, S. 57, 92, 105, 120 und 159; Illustr.Handb., Erg.-Bd. S. 7; *Engelbrecht*, Deutschl. Apfelsorten, S. 170.

Apfel in rauhen Lagen, namentlich in den östlichen preußischen Provinzen, erst Anfang bis Mitte Oktober pflückreif sein. Wird *Antonowka* zu früh geerntet, bevor die Frucht beginnt sich goldgelb zu färben, so hält sich der Apfel nicht und erlangt auch nicht das köstliche Aroma. Es sind demzufolge die Ansprüche dieser Sorte an die Innehaltung der richtigen Erntezeit und an die Art der Lagerung stets zu berücksichtigen. Hier in Ludwigslust sind die Früchte von *Antonowka* als festsitzend zu bezeichnen. Die Bäume stehen allerdings sämtlich in geschlossenen Pflanzungen, da Feldobstbau und Obstbau an Wegen hier nicht getrieben wird. 9404

Mangel an besseren Birnen für den Winterbedarf.

Der zeitgemäße Artikel in Nr. 10, Seite 161 der D. O.-Z. 1917 von meinem alten Freunde *Fetisch* veranlaßt mich, noch einen Beitrag dazu zu liefern. Wie sehr sich die Anpflanzung von späten Obstsorten überhaupt empfiehlt, beweist schon der Preis, welchen man dieses Frühjahr und Winter für schöne Früchte erzielte. Zu 1 Mk. für ein halbes Kilo fanden sie willig Abnehmer, nur schade, daß der Vorrat nicht groß war. Hauptsächlich gerne gekauft wurden *Le Lectier* und *Präsident Drouard* um Weihnachten, später, Ende Februar, reiften *Belle des Abrés* und *Charles Cognéer*, letztere und *Präsident Drouard* sind sehr reichtragende Sorten, welche bei mir vom dritten Jahre nach ihrer Anpflanzung nicht mehr versagten, auch dieses Jahr reichen Fruchtansatz zeigen. *Josephine von Mecheln* ist eine hochfeine, sehr aromatische Frucht, welche gerne in Hotels gekauft wird, da sie nicht groß wird und deshalb für deren Zwecke geeigneter ist, und was eine Hauptsache ist, sehr reich trägt.

Ich habe die meisten von Herrn *Fetisch* bezeichneten Sorten angepflanzt, meine Anlagen sind jedoch noch zu jung, um größere Erfahrungen darüber gemacht zu haben; ich werde eventuell später darüber berichten.

9177 *Wilhelm Stumpp* in *Worms a. Rh.*

Kartoffelstecklingsverfahren für die Volksernährung ist dummes Zeug!

Herr *Weigelt* in Erfurt, einer unserer erfahrensten Gärtner und Samenzüchter, veröffentlicht in *Möllers* Deutscher Gärtnerzeitung einen längeren Aufsatz, in dem er beweist, daß die von ihm und auch von anderen aus S t e c k l i n g e n erzogenen und ausgepflanzten Kartoffelpflanzen nur verhältnismäßig viel geringere Erträge eingebracht haben und später gereift sind, als die gleichzeitig und unter den ganz gleichen Bedingungen gepflanzten Kartoffelknollen. Es wird seit dem Kriege sehr viel gedruckt, geschrieben, durch Vorträge verbreitet und empfohlen, was in vielen Fällen nur auf Vermutungen und nur selten auf eigenen Erfahrungen beruht. Wir haben wiederholt die Erfahrung machen müssen, daß wir auf unsere Anfragen, ob uns zugegangene Mitteilungen auf eigenen Erfahrungen beruhten, die offenherzige Erklärung erhalten haben: nein, aber wir haben es von anderen gehört. Es ist durch solche Ratschläge schon unendlich viel Zeit und Geld vergeudet und es ist durch ihre Mißerfolge vielen ihr ursprünglich guter Eifer verleidet worden. Wir haben leider in allen Zweigen der Gärtnerei Leute, die des Zeilenpreises wegen über alles und jedes, heute über Obstbau, morgen über Pflanzenzucht, dann über Samenzucht, über Baumschulen, über Schädlingsbekämpfung und noch alles mögliche sonst schreiben und abschreiben und sich dabei den Anschein geben, als ob es ihre eigene Erfahrung und ihre eigenen Kenntnisse wären, die sie zum allgemeinen Wohle verbreiteten. Wir kennen jemand, der zu dieser Klasse der Vielschreiber gehört und der ganz offen eingestand, daß er die Pappdosen von Nestleschem Kindermehl, womit seine kleinen Kinder früher ernährt wurden, aufgehoben und sie mit Zetteln beklebt hätte, zu dem Zweck, um aus allen möglichen Fachschriften das, was ihm gefiel in die betreffende Schachtel zu sammeln und, sobald sie gefüllt wäre, aus ihrem Inhalt einen Aufsatz zu fertigen. Es gibt leider immer noch Fachschriften und noch mehr Tageszeitungen, leider auch offizielle, für das Geld der Steuerzahler gedruckte Fachschriften, die dergleichen Aufsätze veröffentlichen und damit ihre eigene Unwissenheit auf dem Gebiete des Obst- und Gemüsebaues und der Gärtnerei bekunden. 9371

Das walzige Apfelbaum-Sackmottenräupchen.

Wer den sonst gewiß geringen Schaden, welchen die Raupen der Apfelbaum-Sackmotte verursachen, kennt, wird gewiß erstaunt sein, wenn wie bei uns durch diesen Schädling ein großer Schaden entstanden ist. Als ich am 1. Juni d. J. auf einem kurzen Urlaub daheim ankam und die von mir verwalteten Kulturen aufsuchte, bot sich mir ein Bild ärgster Zerstörung. Von den zwölfjährigen Apfelbäumen zeigte ein großer Teil nur gelbe Blätter. Meine Bestürzung war, wie leicht erklärlich groß; bei näherem Zusehen stellte ich fest, daß die Blätter, Blattstiele und teilweise auch das junge Holz dicht mit dem walzigen Sackmottenräupchen besetzt waren. Die bereits trockenen gelben und teilweise noch grünen Blätter zeigten alle die vielen, dicht nebeneinanderliegenden Saugstellen des winzigen Räupchens. Es handelt sich hier um keine Fraß- sondern um Saugstellen. Die obere, sowie die untere Haut des Blattes ist bis auf die kleinen Sauglöcher unversehrt, alle grünen Bestandteile der Blätter sind durch den gierigen Hals des Schädlings gegangen. Die ausgesogenen Blätter schrumpfen teilweise in der Sonne zusammen und der Wind beendet das Zerstörungswerk, indem er die spröde gewordenen Überreste von der mittleren Blattrippe loslößt. Sehr bald konnte ich feststellen, daß der Schädling im Abnehmen

begriffen war; dicht über der Erde saßen an den Stämmen ganze Scharen der Raupen, jedenfalls um sich in der Erde zu verpuppen.

Bemerkenswert ist, daß unter den am meisten befallenen Bäumen die Erde hohl ist, so daß die Arbeiter bei dem Kalken der Bäume, welches ich zum Schutze gegen die sengenden Sonnenstrahlen vornehmen ließ, in den Boden bis an die Knöchel und noch tiefer einsanken. Ich schließe daraus, daß die im Nachsommer aus dem Ei geschlüpften Räupchen in der Erde überwinterten und dort für die Maulwürfe eine willkommene Beute waren.

Zur Bekämpfung wurde eine Spritzung mit 70 Gramm Uraniagrün und 4 Kilo Schwefelkalkbrühe auf 100 Liter Wasser vorgenommen. Ferner wurden die Bäume je nach dem Befall soweit es möglich und erforderlich war, mit Kalk zum Schutze gegen die sengenden Sonnenstrahlen gestrichen. Durch die Lebensweise der Sackmotte ist deren Bekämpfung schwierig, eine Raupe, welche ganze Blatteile aufzehrt, ist leichter zu vernichten. Die Blätter müssen auf der Ober- und Unterseite gleichmäßig mit Brühe überzogen werden, hierbei ist aber nicht außer acht zu lassen, daß ein vollständiges Bedecken der Blätter auf den Baum schädigend wirken muß.

Heute am 2. Juli sind die Bäume wieder grün und bald wird von dem angerichteten Schaden nichts mehr zu sehen sein. Auf den frischen Blättern sind Raupen nicht zu finden und ich darf wohl annehmen, daß für dieses Jahr der Schädling erledigt ist.

Nicht nur bei uns, sondern auch an den mehr freistehenden Äpfeln auf den Hausplänen und in dem benachbarten Hemerten hat die Sackmotte viel Schaden angerichtet; an diesen Bäumen wurde nichts zur Abwehr getan, die Raupen sind auch dort verschwunden und die Bäume treiben frische Blätter.

Auf Proben, welche ich an die Versuchsstation für Pflanzenkrankheiten der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen einsandte, erhielt ich die Bestätigung, daß es sich um die Raupen der Sackmotte (Coleophora nigricella) handelt. Als Bekämpfungsmittel empfiehlt die Versuchsstation: 50 Gramm Uraniagrün und 300 Gramm gebrannten Kalk auf 100 Liter Wasser. Die erste Spritzung erfolgt sobald sich die Knospen öffnen mit einer Wiederholung in 4 bis 7 Tagen.

In dem nächsten Jahre scheint uns ein anderer seltener Schädling mit seinen Raupen belästigen zu wollen. In den letzten 4 bis 5 Jahren beobachtete ich erst einzelne später mehrere Baumweißlinge, und in diesem Jahre umflattern unzählige dieser Falter unsere Bäume. 9266

C. Rauher, Obergärtner, *Tangermünde*, Elbe.

Gesetzliche Bestimmungen.

Bekanntmachung. Auf Grund der §§ 11 und 12 der Verordnung über Gemüse, Obst und Südfrüchte vom 3. April 1917 (Reichs-Gesetzbl. S. 307) wird bestimmt:

§ 1. 1. Im Gebiete des Deutschen Reiches dürfen Äpfel, Birnen, Pflaumen und Zwetschen nur mit Genehmigung der zuständigen Landesstelle für Gemüse und Obst (in Preußen der Landesstelle oder der zuständigen Provinzial- oder Bezirksstelle) abgesetzt werden. Die zuständigen Landesstellen für Gemüse und Obst erlassen die näheren Bestimmungen über die Voraussetzungen, unter denen die Genehmigung zu erteilen ist.

2. Die Genehmigung wird, soweit es sich um Beförderung mit Eisenbahn, Kahn, Wagen, Karren oder Tieren handelt, durch Ausstellung eines Beförderungsscheines erteilt. Die Landesstellen dürfen diese Vorschrift auf weitere Beförderungsarten ausdehnen. Sie treffen nähere Bestimmungen über Form und Inhalt des Beförderungsscheines und können die Ausstellung auf andere Stellen übertragen, auch mit Zustimmung der Reichsstelle für Gemüse und Obst für einzelne Landesteile und einzelne Beförderungsarten bestimmen, daß die Ausstellung nicht erforderlich ist, die Genehmigung vielmehr in anderer Form erteilt werden darf.

3. Von den vorstehenden Beschränkungen bleibt unberührt der Absatz an Verbraucher, wenn nicht mehr als ein Kilogramm an den gleichen Verbraucher abgesetzt wird. Diese Mengeneinschränkung gilt nicht für den Verkehr auf öffentlichen Märkten.

4. Die zuständigen Landesstellen (in Preußen auch die zuständigen Provinzial- und Bezirksstellen) dürfen den Erwerb durch Verbraucher sowie den Handel auf öffentlichen Märkten einer besonderen Regelung unterwerfen.

5. Der Absatz von Obst zur Erfüllung der von der Reichsstelle für Gemüse und Obst (Geschäftsabteilung) abgeschlossenen oder von der Verwaltungsabteilung der Reichsstelle oder einer Landesstelle genehmigten Verträge bleibt zulässig. Die Erteilung des Beförderungsscheines für solches Obst darf nicht verweigert werden.

§ 2. Alle Besitzer der im § 1 genannten Obstarten haben der zuständigen Landesstelle (in Preußen der Landesstelle oder der zuständigen Provinzial-, Bezirks- oder Kreisstelle) auf Erfordern Auskunft über die vorhandenen Mengen nach Gewicht und Art zu geben. Sie sind ferner verpflichtet, die Ware pfleglich zu behandeln, nach Bedarf auch zu bewachen. Der Verbrauch und die Verarbeitung im eigenen Haushalt oder Betriebe bleiben zulässig.

§ 3. 1. Die Besitzer haben die von der Anordnung betroffenen Waren auf Verlangen an die Geschäftsabteilung der zuständigen Landesstelle (in Preußen der zuständigen Provinzial-, Bezirks- oder Kreisstelle) käuflich zu liefern und auf Abruf zu verladen. Für diese Waren ist ein angemessener Preis zu zahlen, der unter Berücksichtigung der auf Grund der Verordnung über Gemüse, Obst und Südfrüchte vom 3. April 1917 (Reichs-Gesetzbl. S. 307) festgesetzten Höchstpreise sowie der Güte und Verwertbarkeit der Ware

im Streitfall von der Geschäftsabteilung der zuständigen Landesstelle (in Preußen der zuständigen Provinzial- oder Bezirksstelle) festgesetzt wird. Befindet sich die Ware nicht mehr beim Erzeuger, so werden entsprechende Zuschläge gewährt, deren Höhe ebenfalls im Streitfalle die vorbezeichnete Geschäftsabteilung festsetzt.

2. In keinem Falle darf der dem Erzeuger zu gewährende Preis denjenigen Betrag übersteigen, der für die gleiche Menge und Güte auf Grund eines Lieferungsvertrages der im § 1 Absatz 5 bezeichneten Art zu zahlen ist.

§ 4. 1. Das Eigentum an den im § 1 genannten Obstarten kann auf Antrag der zuständigen Landesstelle (in Preußen auch der zuständigen Provinzial-, Bezirks- oder Kreisstelle) oder der von ihnen bestimmten Stellen durch Anordnung der zuständigen Behörde auf die in dem Antrag bezeichnete Person übertragen werden. Die Anordnung ist an den Besitzer zu richten. Das Eigentum geht bei abgeerntetem Obst über, sobald die Anordnung dem Besitzer zugeht. Ist das Obst noch nicht abgeerntet, so tritt der Eigentumsübergang erst mit der Aberntung ein. Der von der Anordnung Betroffene ist verpflichtet, die Vorräte bis zum Ablauf einer in der Anordnung zu bestimmenden Zeit zu verwahren und pfleglich zu behandeln.

2. Liegt die Aberntung auf Grund eines Pachtvertrages oder eines sonstigen Vertrages einem Dritten ob, so tritt dieser an die Stelle des Besitzers, dem die Anordnung zugestellt ist. Namentlich bleibt der Dritte verpflichtet, die Aberntung sorgfältig auszuführen.

3. Der Übernahmepreis wird unter Berücksichtigung der auf Grund der Verordnung vom 3. April 1917 über Gemüse, Obst und Südfrüchte (Reichs-Gesetzbl. S. 307) festgesetzten Höchstpreise sowie der Güte und Verwertbarkeit der Ware von der zuständigen Behörde bestimmt. Hat der Besitzer einer Aufforderung der zuständigen Behörde zur Überlassung der Vorräte innerhalb der gesetzten Frist nicht Folge geleistet, so ist ein nach freiem Ermessen festzusetzender Abzug zu machen.

§ 5. Streitigkeiten, die sich aus der Anwendung der Vorschriften der §§ 3, 4 ergeben, entscheidet endgültig die höhere Verwaltungsbehörde des Bezirks, in dem sich die Vorräte zur Zeit der Stellung des Lieferungsverlangens oder des Antrages auf Übertragung des Eigentums befinden.

§ 6. Die Verteilung des auf Grund dieser Bekanntmachung erfaßten Obstes auf die Marmeladenindustrie und für den Frischverbrauch erfolgt durch die Reichsstelle. Diese bestimmt namentlich, welche Mengen für den Frischverbrauch von den Landesstellen (in Preußen den Provinzial- oder Bezirksstellen) in den eigenen Gebieten zurückbehalten werden dürfen und wohin der Überschuß zu liefern ist.

§ 7. Die Reichsstelle (Verwaltungsabteilung) kann für bestimmte Obstsorten sowie für bestimmte Bezirke die vorstehenden Absatzbeschränkungen ganz oder teilweise außer Kraft setzen und das Recht zu solchen Bestimmungen auf die Landesstellen (in Preußen auch auf die Provinzial- und Bezirksstellen) übertragen.

§ 8. Wer den vorstehenden Vorschriften zuwiderhandelt, wird gemäß § 16 der Verordnung über Gemüse, Obst und Südfrüchte vom 3. April 1917 (Reichs-Gesetzbl. S. 307) mit Gefängnis bis zu einem Jahre und mit Geldstrafe bis zu zehntausend Mark oder mit einer dieser Strafen bestraft. Neben der Strafe kann auf Einziehung der Vorräte erkannt werden, auf die sich die strafbare Handlung bezieht, ohne Unterschied, ob sie dem Täter gehören oder nicht.

§ 9. Die Vorschriften dieser Bekanntmachung treten am Tage nach der Verkündung, die Vorschrift im § 1 Absatz 2 Satz 1 (Beförderungsschein) tritt mit dem 3. September 1917 in Kraft.

Berlin, den 20. August 1917.

Reichsstelle für Gemüse und Obst.

Der Vorsitzende: *von Tilly*. 9426

Verordnung über die Kartoffelversorgung im Wirtschaftsjahr 1917-18. Aus dieser teilen wir auszugsweise folgendes mit:

1. Die Kommunalverbände sind verpflichtet, die für die Ernährung der Bevölkerung vom 16. August 1917 bis zum 15. September 1918 erforderlichen Mengen an Kartoffeln nach den Vorschriften dieser Verordnung zu beschaffen, sofern der Bedarf nicht aus den verfügbaren Vorräten in ihren Bezirken gedeckt werden kann.

2. Gemeinden mit über 10 000 Einwohner kann die Regelung des Verbrauches für den Bezirk übertragen werden. Die Beschaffung der Kartoffeln liegt in diesem Falle auch der Gemeinde ob. Das Kriegsernährungsamt kann die Bestimmungen über die Regelung erlassen.

3. Der gesamte Bedarf wird von der Reichskartoffelstelle festgesetzt.

4. Die Reichskartoffelstelle oder die von ihr beauftragten Stellen bestimmen, in welchen Mengen und zu welchen Zeiten Kartoffeln aus einem Kommunalverband an die Reichskartoffelstelle oder die von ihr bestimmten Stellen zu liefern sind. Die Reichskartoffelstelle schreibt die Bedingungen der Lieferungen und Abnahme vor.

5. Das Kriegsernährungsamt kann Grundsätze zur Sicherstellung und Lieferung der Kartoffeln aufstellen.

6. Die Vermittelungsstellen und Kommunalverbände sind an die Weisungen der Reichskartoffelstelle gebunden.

7. Die kommunalen Verbände und Vermittelungsstellen haben eine Wirtschaftskarte zu führen, in die die Reichskartoffelstelle jederzeit Einsicht erhalten kann.

8. Jeder Kommunalverband haftet dafür, daß die erlassenen Bestimmungen für Lieferung der notwendigen Kartoffeln rechtzeitig erfüllt werden. Erfüllt der Kommunalverband die Bestimmungen nicht rechtzeitig, so kann die Reichskartoffelstelle die innerhalb des Kommunalverbands benötigten Mengen herabsetzen.

9. Die Gemeinde haftet dafür, daß die nach § 8 auf ihren Bezirk zu liefernden Kartoffeln rechtzeitig geliefert werden.

10. Die Kommunalverbände haben die übernommenen Mengen sorgfältig einzumieten, soweit sie nicht sofort verteilt werden. Es sind hierzu Sachverständige zuzuziehen.

11. Die Kartoffelerzeuger sind verpflichtet,

die Kartoffeln sachgemäß zu ernten. Sie sind ferner zur Pflege und Erhaltung verpflichtet. Sie dürfen auch die Kartoffeln in der Höhe der bei ihnen sichergestellten Mengen nicht verbrauchen oder beiseiteschaffen.

12. Das Eigentum an Kartoffeln, die nach den auf Grund dieser Verordnung erlassenen Bestimmungen zu liefern sind, kann auf den Kommunalverband oder eine bezeichnete Person übertragen werden. Die Anordnung kann an den einzelnen Besitzer oder an alle Besitzer des Bezirkes gerichtet werden. Für die enteigneten Vorräte ist ein Übernahmepreis unter Berücksichtigung der Höchstpreise und der Güte und Verwertbarkeit zu zahlen. Hat der zur Lieferung Verpflichtete einer Aufforderung zur Lieferung innerhalb der gesetzten Frist nicht Folge geleistet, so ist der ihm zu zahlende Übernahmepreis um 60 Mk. für die Tonne zu kürzen.

13. Das Kriegsernährungsamt kann bestimmen, in welchem Umfang und unter welchen Bedingungen Kartoffeln und die genannten Erzeugnisse zur Herstellung gewerblicher Erzeugnisse verwendet werden dürfen.

14. Der Verkehr mit Saatkartoffeln wird in einer besonderen Verordnung geregelt.

15. Die Beamten der Polizei, Reichskartoffelstelle und der übrigen beteiligten Behörden sind befugt, in Räume, in denen Kartoffeln lagern, einzutreten und Besichtigungen vorzunehmen. Die Besitzer der Räume haben auf Erfordern jede gewünschte Auskunft darüber zu erteilen.

16. Die Landeszentralbehörden erlassen die Bestimmungen zur Ausführung dieser Verordnung, soweit sie nicht vom Kriegsernährungsamt oder von der Reichskartoffelstelle erlassen sind.

17. Mit Gefängnis bis zu einem Jahr und mit Geldstrafe bis zu 10 000 Mk. werden Zuwiderhandlungen bestraft, auch können neben dieser Strafe die Vorräte eingezogen werden.

18. Das Kriegsernährungsamt kann Ausnahmen von den Vorschriften dieser Verordnung zulassen.

19. Die Verordnung tritt mit dem Tage der Verkündung in Kraft. 9317

Aus der Verordnung des Kgl. sächsischen Ministeriums Dresden vom 20. Juli 1917 über die Obsternte 1917 veröffentlichen wir im Auszug: Die Abgabe von Obst gegen Bezahlung von Erzeugern an Verbraucher und Händler darf nur mit einer besonderen Bescheinigung der Landesstelle für Gemüse und Obst geschehen. Der Versand von Obst durch Bahn, Post oder Schiff bedarf eines Versandscheines der Landesstelle. Die Bezirkssammelstellen sind verpflichtet, alles in dem betreffenden Bezirke erzeugte Obst abzunehmen. Die Erzeuger sind für die Beförderung des von ihnen geernteten Obstes mindestens bis zur nächsten Ortssammelstelle verpflichtet. Die Ablieferung des Obstes seitens der Bezirks-Ortssammelstellen erfolgt an die von der Landesstelle zu bestimmenden Großverbraucher und Kommunalverbände oder an die von diesen bestimmten Großhändler. Die von den Abnehmern zu zahlenden Preise werden von der Landesstelle festgesetzt. Die Geschäftsführung der Sammelstellen liegt der Landesstelle ob. Diese ist berechtigt, eine Gebühr von 1½ % des Erzeugerhöchstpreises zu erheben. Gemeinden bis zu 3000 Einwohner sind von dem Verkaufsverbot ausgenommen. An diese darf vom Erzeuger nicht mehr als 1 Pfund für die Person täglich abgegeben werden. Abgabezeit ist auf 6 bis 8 Uhr vormittags beschränkt. Zuwiderhandlungen werden mit 6 Monaten Gefängnis oder Geldstrafe bis zu 1500 Mk. bestraft, in einzelnen Fällen auch noch höher. 9374

Literatur.

Anpflanzung von Obstbäumen und Gemüse durch Ausnützung der Eisenbahnländereien. Mit 2 Abbildungen. Preis 25 Pfg.

Wandobstbau. Mit 14 Abbildungen. Preis 25 Pfg.

Buschobstbau. Mit 11 Abbildungen. Preis 25 Pfg.

Von Landesökonomierat *Fr. Rebholz* in München. Verlag von *Eugen Ulmer* in Stuttgart.

Die vorgenannten drei Merkblätter von unserem bewährten Mitarbeiter und Vorstandsmitgliede Landesökonomierat *Fr. Rebholz* in München, empfehlen wir unseren Mitgliedern auf das angelegentlichste. Die Bücher enthalten aus der großen Erfahrung des Verfassers in kurzer Darstellung vortreffliche Ratschläge. 9375

Der Walnußbaum, seine Anzucht und Pflege. Mit einer Zusammenstellung und Beschreibung der am häufigsten vorkommenden Walnußspielarten. Von *Franz Schönberg*, Kgl. Württ. Garteninspektor, Hohenheim. Mit 35 Abbildungen. Preis 2.80 Mk. Verlag von *Eugen Ulmer* in Stuttgart.

Wir werden dieses ausgezeichnete Buch demnächst eingehend besprechen.

Die Steigerung der Spargelerträge. Eine wichtige Aufgabe für Spargelzüchter und -pflanzer von *G. A. Unselt*, Großherzogl. Hofgärtner in Schwetzingen. Flugschriften des Verbandes deutscher Gemüsezüchter, Flugschrift Nr. 4.

In seiner von hervorragendem Fleiß und Umsicht zeugenden Schrift kommt Hofgärtner *Unselt* zu folgendem Ergebnis:

1. Eine dauernde Steigerung der Spargelerträge läßt sich in erster Linie erreichen durch planmäßige Züchtung aus hochwertigen Elternpflanzen unter Beschränkung der Erntezeit.

2. Die Auswahl der Eltern hat nach mehrjährigen genauen Ertragsermittlungen nicht bloß nach Anzahl der geernteten Spargelpfeifen, sondern auch nach ihrem Gewicht und ihrer dem Marktpreise folgenden Sortierung zu erfolgen.

3. Eine Anpflanzung nur männlicher Spargelpflanzen bei Neuanlagen ist umständlich, kostspielig und läßt trotzdem keinen

vollen Erfolg erwarten; eine Auswahl der jungen Pflanzen nach der Beschaffenheit ihrer Stockknospen ist zwar nicht völlig zuverlässig, bietet aber immerhin einige Aussicht auf Steigerung des Ertrages.

Zu 1: Planmäßige Züchtung aus hochwertigen Elternpflanzen. Der Verfasser hat zunächst die Blütenbiologie des Spargels studiert. Der Spargel ist, wie viele andere *Asparagus*arten und Vertreter der *Liliaceen*-Familie eine Zwitterpflanze, die sich aber in einem Übergang zur Zweihäusigkeit befindet. Daß die Zwitterpflanzen im Ertrage die geringsten sind, wie die Erntezahlen deutlich erkennen lassen, ist eine interessante Feststellung *Unselts*, wenn diese auch zu erwarten war. Folglich bleiben zur Zucht nur rein weibliche und rein männliche Pflanzen übrig. Herr *Unselt* hat im Jahre 1912 27 (ursprünglich 30) Spargelpflanzen ausgezeichnet und an ihnen vier Jahre hintereinander die Erträge nach Pfeifenzahl, Gewicht, Sortierung und Erntewert aufnotiert. Die Beobachtungsstöcke wurden täglich zweimal nachgesehen, die geernteten Stangen gewaschen, auf genau gleiche Länge abgeschnitten und nach Sortierung und Wiegen in Geldwert angesetzt. Dabei kommt Herr *Unselt* zu dem Ergebnis, daß die männlichen Pflanzen den höchsten Ertrag bringen. Die 7 besten Beobachtungspflanzen sind männliche (die 8. ist eine weibliche, die 9. ein Zwitter, während die weiblichen Pflanzen durchschnittlich nur mittlere, die Zwitterpflanzen die schlechtesten Erträge gezeitigt haben). Ausnahmen bestätigen die Regel; auch unter den männlichen Pflanzen sind einige minderwertige. Ein Kapitel: Die Verkürzung der Erntezeit, belegt zahlenmäßig, daß die Erträge um so größer werden, je früher mit dem Stechen aufgehört wird; es ist besser, am 10. als am 24. Juni, dem Johannistag, den Schluß der Ernte eintreten zu lassen. In diesem Zahlenmaterial liegt der Wert der schönen Arbeit. Der Verfasser will nun ein Elternpaar herauswählen, nehmen wir an, seine Nummer 29 als weibliche Pflanze zum Samenträger, Nummer 14 oder 6 als Vaterpflanze und aus einer Verbindung beider die Elitespargelrasse erziehen. Der Gedankengang ist sehr naheliegend. Ob er zum Ziele führen wird, ist eine weitere Frage. Eine Gesamtsteigerung im Ertrag einer solchen Elitespargelrasse ist zunächst aus einem anderen Grunde wahrscheinlich; die Nachkommen der erlesenen Elternpflanzen sind bodenständig und können aus diesem Grunde höhere Erträge erwarten lassen als Spargelpflanzen, die etwa von Braunschweig oder Lüneburg bezogen werden.

Die Wissenschaft, die seit der Neuentdeckung der Mendelschen Gesetze hinsichtlich der Erkenntnis der Vererbung von Eigenschaften und der aus dieser sich ergebenden Möglichkeit, Neues, Ertragreicheres zu züchten, einen so gewaltigen Schritt vorwärts getan hat, zeigt einen anderen Weg, den der Einzelauslese. An den zwei Elitespargelpflanzen, mit denen der Verfasser arbeitet, sind vier Großeltern und acht Urgroßelternpflanzen beteiligt. Ihr Blut rollt in den beiden Elitepflanzen und wird eine mehr oder weniger große Variation in den Sämlingen erwarten lassen. Ist das Blut vorwiegend Edelblut, auf den Geldertrag betrachtet, so wird der Verfasser sein Ziel erreichen. Andernfalls nicht. Es ist aber anzunehmen, daß sich in den acht Urgroßelternpflanzen geringerwertiges Blut mit befindet; sonst würden die 27 Beobachtungspflanzen der *Unselt*schen Arbeit nicht so bedeutende Unterschiede im Ertrag aufweisen. Herr *Unselt* sollte seine fünf weiblichen Beobachtungspflanzen 8, 26, 28, 29, 30 mit der männlichen Pflanze 14 (oder 6) kreuzen. Es ist dann sehr wohl möglich, daß die Sämlinge der Nummer 29 die besten, aber ebensogut, daß sie nicht die besten sein werden. Jedenfalls ist es nicht nötig, daß sie es werden müssen; es könnten sogar die der Nummer 28 edler sein, trotz des geringen Ertrages, den diese Nummer gebracht. Das Blut, das in jeder Mutterpflanze rollt, seine Vererbungskraft, ist an äußeren Merkmalen, durch die Ermittlung des Erntegewichtes allein nicht festzulegen; es kann nur durch das Experiment, durch eine Aussaat an den Nachkommen voll erkannt werden. Die Mutterpflanze, die die besten Nachkommen gibt und nicht die, die im Ertrage am höchsten kommt, ist zur Weiterzucht die wertvollste und erst aus ihren Nachkommen sind die beiden Elternpflanzen für die künftige Elitespargelzucht zu wählen.

Da wir beim Spargel keine Zwitter, sondern zweihäusige Pflanzen vor uns haben, könnte es wünschenswert sein, die fünf Nummern der weiblichen Pflanzen (in zwei, drei hintereinander folgenden Jahren nacheinander) nicht bloß mit einer Nummer der männlichen Beobachtungspflanzen, der Nummer 14, sondern mit einigen Nummern, vielleicht noch mit den Nummern 6 und 21 zu kreuzen. Man bekommt dann statt der fünf Spargel-„Familien" zehn bzw. fünfzehn und eine noch größere Möglichkeit, die beste Familie herauszufinden. Viel Arbeit! Aber es gibt Menschen, die gerne arbeiten, und wo ein großes Stück Vorarbeit getan ist, fällt die weitere Arbeit nicht schwer.

Die Sämlinge der einzelnen Mutterpflanzen sind — von jeder natürlich eine beschränkte Anzahl von etwa 10, 20 — unter den besten Ernährungsverhältnissen einer etwas über das Normale gehenden Düngung zu halten, um diejenigen zu erkennen, die mehr als andere an Nahrung aufzunehmen und in Ernteertrag umzusetzen im Stande sind. Züchtungslehre und Ernährungslehre muß der Züchter gleichmäßig beachten, um zum Ziele zu gelangen. Das lehren die Erfolge der deutschen Landwirtschaft in den letzten zwei Jahrzehnten, ohne die wir nicht hätten „aushalten" können.

Bei 3: Anpflanzung nur männlicher Spargelpflanzen, kommt der Verfasser zu einem ablehnenden Standpunkt. Nach dem Gewicht bringt eine männ-

liche Pflanze, wenn der Ertrag der weiblichen mit 1 eingesetzt wird, 1,77, nach Wert 1,67. Indessen, die kostspielige Anzucht lasse diesen Nutzen wieder verloren gehen. Vielleicht läßt sich aber doch ein Weg finden, die Tatsache des höheren Ertrages männlicher Pflanzen für die Praxis nutzbar zu machen. 9224

Kgl. Garteninspektor *M. Löbner*, Direktor der neuen Versuchsanstalt der Landwirtschaftskammer in *Bonn a. Rh.*

Anleitung zum Gemüsebau sowie zur Einrichtung eines Hausgartens. 6. Auflage. Von Ökonomierat *Fr. Lucas*, Direktor des Pomologischen Instituts in Reutlingen. 174 Seiten und 105 Abbildungen. Preis geb. 2.50 Mk. Verlag von *Eugen Ulmer* in Stuttgart.

Dieses Buch gehörte von jeher zu den wenigen Werken über Gemüsebau, die zu den besten zählen, und die ich namentlich auch jüngeren Gärtnern besonders gerne empfohlen habe, denen mit einer knapperen, aber klaren Fassung des reichen Inhalts mehr gedient ist, als mit wortreichem Ballast. Diese 6. Auflage zeigt uns, daß der Verfasser, ein hochangesehener und erfahrener Fachmann als Direktor des weithin bekannten Pomologischen Instituts und Gärtnerlehranstalt in Reutlingen, allen neueren Errungenschaften im Gemüsebau Rechnung getragen hat. Die neueren bewährten Gemüsesorten sind besprochen, entbehrliche ältere dafür gestrichen. Der Abschnitt über Düngung und über Anwendung künstlicher Düngemittel im Gemüsebau ist durchgearbeitet worden, ebenso die Kompostbereitung, deren Unentbehrlichkeit und großer Wert in jetziger Kriegszeit, wo künstliche Düngemittel teils fehlen, teils sehr knapp sind, recht klar zutage tritt.

Der reiche Inhalt des Buches ist in vier Abteilungen gegliedert: 1. Der allgemeine Teil behandelt u. a. Wahl des Grundstücks, Anlage eines Hausgartens und Gemüsegartens, Umzäunung, Gartenboden und seine Behandlung einschließlich der Düngung und Bodenverbesserung, Ent- und Bewässerung, Unkrautvertilgung, die schädlichen Tiere und die Krankheiten der Gemüsepflanzen.

Die 2. Abteilung belehrt uns über den vorteilhaftesten Betrieb des Gemüse- und Küchengartens, seine Einteilung je nach Bedarf, über die Bestellung der Beete mit Rücksicht auf die nötige Abwechslung in der Aufeinanderfolge der Pflanzen, die Keimfähigkeitsdauer der Sämereien, über die Saat und die verschiedenen Aussaatzeiten im Jahre. Dann folgen Ernte und Durchwinterung, die Konservierungsarten der Küchenkräuter und die Gemüsesamenzucht.

Die 3. Abteilung behandelt in zehn Abschnitten Pflege (Kultur) der einzelnen Gemüsearten und -sorten, auch der Erdbeere. Sehr nützlich ist der als Anhang beigefügte Betriebsplan für den Gemüsegarten mit Angabe der Bepflanzungen.

Die 4. Abteilung enthält den Anbau und die Pflege von Gemüse im Mistbeete oder die Gemüsetreiberei im kleinen. Genannt seien: Kopfsalat, Kresse, Radies und Rettiche, Kohlrabi, Karotten, Gurken und Melonen, Petersilie, Schnittlauch, Zichorie zu Salat und Erdbeeren. — Ein Gartenarbeitskalender erinnert rechtzeitig daran, welche Arbeiten vom Frühjahr bis in den Winter vorzunehmen sind. Den Schluß bildet eine kurze Anleitung zur Vorausbestimmung des Nachtfrostes mittels des Hygrometers (Feuchtigkeitsmessers) und ein Inhaltsverzeichnis in der Abc-Folge über alle Gegenstände und Arbeiten, das die an sich schon ziemlich ausführliche Inhaltsübersicht auf den Seiten V—VIII des Buches ergänzt. Erläutert wird der gediegene Inhalt des Werkes durch 105 Abbildungen, darunter drei Pläne eines Gemüse- und Obstgartens und eines Obst- und Gemüsegartens in regelmäßiger Anordnung.

Fragen wir uns, was das ganze Buch besonders auszeichnet, so ist es die klare Behandlung des Stoffes (der Arbeiten, der Pflanzenarten und ihrer Pflege und Verwendung). Deshalb ist es sowohl zum Selbstunterricht als auch in gärtnerischen und Haushaltungsschulen als Unterrichtsbuch gut geeignet; es dient ja auch schon lange dazu. Die 6. Auflage wird sicher viele neue Freunde zu den bisherigen alten gewinnen.

9164 *Andreas Voß, Berlin* W 57.

Altes und Neues aus dem Gemüsebau im Rahmen des Krieges von *Hans Grabbe* mit Anhang **Wert der Gemüse, ihre Verwertung und Kochvorschriften** von *Gertrud Grabbe*. Verlag *Fritz Heubach* in Heidelberg. Preis 1.20 Mk.

Die Kriegszeit hat in vielen Zweigen unseres Gärtnerberufes einschneidende Wirkung ausgeübt. Die Frage der Ernährung veranlaßte Änderungen im Betriebe, Empfehlungen von neuen Nutzpflanzen, behördliche Eingriffe in langjährige Kulturhandhabungen und Bücher über Bücher, welche alle die Möglichkeit unbegrenzter Nahrungserzeugung in Aussicht stellten. Gerade die jetzige, ungemein gemüsearme Zeit läßt die Meinung der Praxis schroff betonen, daß alle menschlichen Maßnahmen versagen, sobald Gottes Wille, und damit die Natur nicht will. Die Verfasser des kleinen Buches haben sich beide nicht in den Bahnen so vieler Gemüsebücher Schreibenden bewegt, sie haben auch gleich den Leser- und Ausüberkreis scharf betont, und ich kann nicht umhin, festzustellen, daß mir als alten Praktiker das Durchlesen viele Freude gemacht hat. Alles, was die Gemüsekultur betrifft, ist richtig und gut. Wenn dabei dem Nährwert ein großer Spielraum gelassen wurde, so ist dieser harmonisch vereinbart mit dem, was der Anhang bietet. Wieviele Menschen wissen heute noch nicht, wie sie Gemüse essen sollen, ihnen allen männlichen Geschlechtes wünsche ich eine Frau, wie es die Verfasserin zu sein scheint; da es nicht angeht, alle weiblichen dem Verfasser anzubieten, so mögen in vielen tausend Exemplaren die Worte des Buches zu allen sprechen, die es anschaffen, anschaffen müssen, wenn sie ein richtig geschriebenes Gärtnerbüchlein besitzen wollen. *Karl Topf* in *Erfurt*.

Die Düngung der Topfpflanzen von Kgl. Garteninspektor *Max Löbner*. Veröffentlichung der gärtnerischen Versuchsanstalt der Landwirtschaftskammer für die Rheinprovinz in Bonn, Merkblatt Nr. 1, Juli 1917.

Der Verfasser, ein sehr geschätzter Mitarbeiter der D. O.-Z. erteilt in dem Merkblatt

nach seiner zuverlässigen Erfahrung und Beobachtung praktische Ratschläge über den Zusatz von Düngemitteln in die beim Verpflanzen benötigte Pflanzerde unter Berücksichtigung des während des Krieges beschränkten und möglichen Bezuges der gebräuchlichen künstlichen Düngemittel; ferner für die Anwendung flüssigen Düngers bei durchwurzelten Pflanzen und drittens für Aufstreuen und leichte Unterbringung der Düngemittel in die Ballenoberfläche durchwurzelter Pflanzen. Herr *Löbner*, jetzt an der Landwirtschaftskammer in Bonn, bis vor kurzem Inspektor an dem Botanischen Garten in Dresden, hat sich durch seine eignen Versuche und deren Bekanntgabe für die Gärtnerei einen anerkannt verdienten Ruf längst erworben und seine Ratschläge sind deshalb ganz besonders beachtenswert. Wenn es sich in dem vorliegenden Merkblatt Nr. 1 auch nicht um die Düngung von Obstbäumen, sondern um Topfpflanzen handelt, so sind doch diese Ratschläge in sinngemäßer Anwendung zum Teil auch für den Obstbau anwendbar, und wir empfehlen deshalb den Bezug dieses Flugblattes entweder von dem Geschäftsamt des D. P.-V. in Eisenach gegen Einsendung von 20 Pfg. einschließlich Porto, bzw. von der Landwirtschaftskammer für die Rheinprovinz in Bonn. 9323

Fragekasten.

Frage 433. Ich beabsichtige größere Plantagen Mirabellen und Reineclauden anzulegen zur Marmeladefabrikation in eigener Fabrik. Welche Sorten, welche Baumform (Hoch- oder Halbstämme) sind am empfehlenswertesten? Sind zuverlässige Aufzeichnungen über die Erträge derartiger gutgepflegter Anlagen vorhanden? Wie sind die Bodenansprüche? Bodenbearbeitung soll durch Gespanne (Planet usw.) erfolgen.

Mitteilungen.

Lehrgang für Obst- und Gemüseverwertung der Kgl. Gärtnerlehranstalt zu Berlin-Dahlem vom 1. bis 6. Oktober. 9408

In der Sitzung des Vorstandes der Deutschen Kolonialgesellschaft, Berlin, vom 30. Juni 1917 wurde nachstehendes beschlossen. Die Deutsche Kolonialgesellschaft ist überzeugt, daß nach Beendigung des Weltkrieges die gegenseitige Verknüpfung heimatlicher und überseeisch-kolonialer Betätigung immer zwingender hervortreten wird. Die Wahrung der Weltmachtstellung Deutschlands und der drohende Wirtschaftskampf gebieten, daß dem deutschen Vaterlande in Europa eine feste Machtstellung errungen wird, die seine Seegeltung sichert und den Zugang zum Weltmeere offen hält. Sie verlangen, daß die überseeische Betätigung Deutschlands durch den Besitz eigener Kolonien und überseeischer Stützpunkte gewährleistet wird. Wird die Rohstoffversorgung nicht sichergestellt, drohen der deutschen Volkswirtschaft und damit auch der arbeitenden Bevölkerung große Gefahren. Die Deutsche Kolonialgesellschaft begrüßt daher freudig des Herrn Reichskanzlers erklärten Willen, die Rückgabe unserer sämtlichen Kolonien und den Ausbau dieser, in Afrika durchzusetzen. Eine Erweiterung ist in Mittelafrika anzustreben. Die Deutsche Kolonialgesellschaft erhebt den schärfsten Einspruch gegen die Aufgabe unserer wirtschaftlich und für die Flotte so wertvollen Südseekolonien und tritt für die Wahrung der überaus wichtigen deutschen Interessen in Ostasien ein. 9379

Der Wert der deutschen Obsternte. Es ist nicht möglich, den Wert der deutschen Obsternte statistisch genau zu erfassen. Wir können uns aber annähernd einen Begriff davon machen, wenn wir die uns zur Verfügung stehenden Zahlen berücksichtigen. Nach dem Statistischen Handbuch für das Königreich Württemberg wurde dort im Durchschnitt der Jahre 1904 bis 1913 der Wert der Erträge eines Apfelbaumes jährlich im Durchschnitt mit 1.03 Mk., eines Birnbaumes mit 1.06 Mk., eines Pflaumen- und Zwetschenbaumes mit 0.22 Mk., eines Kirschbaumes mit 1.32 Mk. angenommen. Nun wurden im Deutschen Reiche 1913 gezählt rund 74 376 000 Apfelbäume, 30 789 000 Birnbäume, 64 547 000 Pflaumen- und Zwetschenbäume, 23 390 000 Kirschbäume. Das ergibt unter Zugrundelegung der gewiß sehr mäßigen württembergischen Werte eine Summe von 151 679 000 Mk. *Ulrich Berner* rechnet noch die Erträge von 770 000 Aprikosen- und 2 021 000 Pfirsichbäume, sowie der Beerenobstpflanzungen hinzu und kommt dann auf einen Gesamtwert von 169 Millionen Mark. Wenn man die fabelhaften Preise betrachtet, die jetzt so vielfach für das Obst bezahlt werden, und die oft das Zehnfache der früheren Preise erreichen, so käme man schon bei einem sechs- bis siebenfachen Preise auf einen Gesamtwert von 1 Milliarde Mark. 9412

Gotha. Das Ministerium beschlagnahmte die gesamte Obsternte des Herzogtums zur Marmeladebereitung. Alle abgeschlossenen privaten und öffentlichen Verkäufe sind ungültig. 9414

Altenburg. 15. Aug. Zur Obstbeschlagnahme. Bei der Fülle von Birnen, welche die Obsternte im ganzen Herzogtum zeitigt, erregte die Beschlagnahme sämtlichen Obstes bei jedermann, der sich der Wirklichkeit nicht verschließt, berechtigtes Kopfschütteln. Nun haben sich in der hiesigen Markthalle die Birnen dermaßen gehäuft, daß man sich gezwungen sieht, sie wie saures Bier auszubieten. Hätte man einfach die 70 000 Zentner Obst beschlagnahmt, welche das Herzogtum in die Marmeladenfabriken zu liefern hat, so wäre dagegen nichts zu sagen gewesen. Alles übrige Obst hätte man dem freien Handel überlassen sollen, damit das Vogtland, Leipzig und andere benachbarte Städte von hier aus mit Obst versorgt

werden könnten. Aber hier ist sogar dem Erzeuger und Pächter untersagt worden, Obst an die Verbraucher abzugeben. Dadurch ist das Obst riesig verteuert worden. Denn den Händlern fallen von jedem Zentner Obst 12 Mk. zu. Das sind, wenn die altenburgische Obsternte auf eine halbe Million Zentner gerechnet wird, 6 Millionen Mk., die in die Taschen nur weniger Öbster fließen. Außerdem wird das Obst durch Abgabe an die Sammelstelle und Weitergabe an den Kleinhandel nur unscheinbarer und verliert seinen Wert. Hoffentlich erfolgt die Beschlagnahme der 70 000 Zentner recht bald und alles übrige Obst wird dem freien Handel überlassen.

Obstbeschlagnahme in zwei pommerschen Kreisen. Die Reichsstelle für Gemüse und Obst hat für die Kreise Randow und Greifenhagen angeordnet, daß in der Zeit bis zum 12. August dieses Jahres einschließlich Gemüse und Obst nur mit Genehmigung der zuständigen Kreisstelle für Gemüse und Obst abgesetzt werden darf. Die Besitzer haben die von der Anordnung betroffenen Waren auf Verlangen an die zuständige Kreisstelle käuflich zu liefern und auf Abruf zu verladen.

Obst- und Gemüsemarkt. Die Zentralvermittlungsstelle für Obstverwertung in Stuttgart veröffentlicht: Der Obstgroßmarkt zeigte in der vergangenen Woche ein gegen die Vorwoche verändertes Bild; das reichlich zugeführte Obst wurde nur zögernd abgenommen, die Preise gingen zurück. Größere Mengen Fallobst konnten der Marmeladefabrikation überwiesen werden. Infolge der Unsicherheit bzgl. der kommenden Ereignisse auf dem Gebiet der Obstversorgungsregelung sind schon ansehnliche Mengen Obst der Mostbereitung und den Dörranstalten zugeführt worden. Aus demselben Grund und aus Furcht vor Diebstahl kommt bedauerlicherweise viel Obst unreif von den Bäumen. Die Preise, die bei den z. Z. stattfindenden Obstverpachtungen erzielt werden, übersteigen jede vernünftige Berechnung. — In nächster Zeit kommen *Klapps Liebling*, *Dr. Jules Guyot*, *Williams Christbirne*, *Doppelte Philippsbirne*, *Triumph v. Vienne* zur Abnahme; der Streit um den von der Reichsstelle nicht anerkannten Wert des „*Stuttgarter Geißhirtle*" ist insofern zu unseren Gunsten entschieden, als die Ernte bis zum Erscheinen der Reichshöchstpreise längst untergebracht sein wird. *Bühler Frühzwetschen* und andere Pflaumen kommen jetzt reichlicher auf den Markt. In Pfirsichen tritt eine Pause ein, die frühen *Amerikaner* sind vorbei und die späten Sorten kommen erst in einigen Wochen. Aprikosen und Heidelbeeren sind vorbei. Waldhimbeeren kommen noch immer zu Markt, später ist auch noch auf eine zweite Ernte in Gartenhimbeeren zu hoffen. Ob wir Preiselbeeren zu sehen bekommen, ist fraglich, die „Kurgäste" in den Erzeugerorten werden dieselben mit Beschlag belegen. Die ersten völlig reifen Weintrauben, weiße und rote, wurden zu 1.50 Mk. das Pfund verkauft.

Die Gemüsezufuhr ist befriedigend, die feuchte Witterung wirkt wachstumfördernd und hält den Ungezieferschaden etwas in Schranken. Der Weg, den das Gemüse von auswärts über die „Sammelstellen" nimmt, ist zweifellos nicht der kürzeste, was sich am Aussehen dieser Ware recht unliebsam bemerkbar macht. Vor dem Dörren von „überständigen" Bohnen muß gewarnt werden, das Produkt fällt, ebenso wie dasjenige von unreifem Fallobst, äußerst minderwertig aus. 9409

Wir erhalten von gutunterrichteten und zuverlässigen Obstfachleuten die folgenden Nachrichten aus:

Holland: Die diesjährige Ernte von Äpfeln, Birnen und Pflaumen ist im allgemeinen sehr gut, mittelmäßig nur am Ysselstrom. Das diesjährige Obst ist besonders schön geraten. Von sauren Äpfeln dürfen etwa 60 % ausgeführt werden. Die Preise, die die deutsche Reichsstelle dafür zahlt, sind gute, und zwar für Äpfel 30 Mk., für Birnen 21 Mk. für 1 Zentner. Das Obst wird verauktioniert und voraussichtlich am meisten nach Dänemark und Norwegen ausgeführt werden, weil der Handel dort noch frei ist.

Mastricht: Reiche Ernte an Äpfeln, Birnen, Pflaumen und besonders an Reineclauden; es wird sehr bedauert, daß der Handel nicht frei ist.

Wien: Die Obsternte in Österreich-Ungarn und Böhmen ist eine gute. In Böhmen reiche Birnenernte, in Steiermark, Tirol und Kärnten gute Apfelernte. Es sind Höchstpreise festgesetzt und der freie Handel dadurch unterbunden. Das Obst muß zum größten Teil an Volksernährungsämter und Zentralstellen geliefert werden, ein kleiner Teil kommt nach Deutschland. 9411

Das Syndikat der Obstgroßhändler in Aussig hat das Recht erhalten, 2000 Waggons böhmisches Obst nach Deutschland und mehr als 5000 nach Wien zu liefern. Nach einer Mitteilung des Bürgermeisters Dr. *Herold* in der Brüxer Stadtverordnetenversammlung gewinnt das Syndikat daran 9½ Millionen Kronen. Das Stadtverordnetenkollegium beschloß, eine Verwahrung gegen die Beschlagnahme des Obstes in Böhmen an das österreichische Ernährungsamt zu senden.

„L'Exportation des fruits Francais" schreibt: 95 % unserer französischen Obst- und Gemüsegroßhändler haben 1916 nichts ausführen können und es würde ein himmelschreiendes Unrecht sein, wenn sie auch in diesem Jahre dazu verurteilt blieben. Wenn die überstrengen Maßnahmen der Verbündeten Frankreichs weiter eingehalten werden, wird unser Obsthandel vollständig unterbunden werden; wir haben schon die deutschen und belgischen Märkte, die vor 1914 für Frankreich von hohem wirtschaftlichen Wert waren, verloren. Man muß weiter die Absatzgebiete berücksichtigen, die durch die von Deutschen besetzten Gebiete verloren gegangen sind. Der ganze Norden Frankreichs, welcher verhältnismäßig wenig Früchte erzeugt und der doch der reichste und bevölkertste Frankreichs ist, nahm bis zu dem Kriege regelmäßig große Mengen Tafelobst zu hohen Preisen auf, im besonderen die edleren Früchte, sogenannte Primeurs, früheste Pfirsiche, Weintrauben, Tomaten. Viele Tausende Großhändler und auch Obst- und Gemüsezüchter werden ihre

Geschäfte schließen müssen und viele kleinere Rentner, die aus ihren Obstbäumen einen erheblichen Teil ihres Einkommens erlangen, werden großen Schaden tragen. Es wird, wenn nichts hieran geändert wird, in Frankreich große Erbitterung erstehen und es werden ungeheure Verluste die Folge sein. 9410

Marmeladenversorgung. Da die Lieferung von Fett im kommenden Winter wahrscheinlich sich noch schwerer gestalten dürfte als im letzten, gewinnt die Versorgung mit Marmelade erhöhte Bedeutung. Die Reichsstelle für Gemüse und Obst rechnet für das Jahr mit 9 Marmeladenmonaten und 3 Kompottmonaten. Nimmt man für die Marmeladenmonate für die Person und den Tag 30 Gramm Brotaufstrich in Aussicht, so sind insgesamt über acht Millionen Zentner erforderlich, und zwar rechnet man mit 2 400 000 Zentnern Kunsthonig, 400 000 Zentnern Rübensaft und 5 600 000 Zentnern Marmelade. Eine Beschlagnahme des für die Marmeladeherstellung erforderlichen Obstes ist nicht in Aussicht genommen; vielmehr lehnt die Reichsstelle eine solche unter allen Umständen ab. 9331

Kriegsmarmelade. Abgeordneter Dr. *Müller* in Meiningen hat die nachstehende Anfrage an den Reichstag gerichtet: Durch falsche Behandlung sind große Mengen der deutschen Obsternte im Jahre 1916 zugrunde gegangen. Durch weite und tagelange Fahrten im Eisenbahnwagen ist oftmals das Obst in halbverfaultem Zustande in den Marmeladefabriken angelangt. Durch schlechte Rüben, Mangel an Zucker usw. wurde das Obst weiter verdorben, so daß in dem sogenannten Kriegsmus ein Nahrungsmittel hergestellt wurde, das teilweise für den menschlichen Gebrauch ungenießbar war. Was gedenkt der Herr Reichskanzler zu tun, um eine solche Schmälerung unserer Obsternte zum Schaden des deutschen Volkes künftighin zu verhüten und unser Obst in Gestalt von guter, einwandfreier Marmelade dem Volke zu erhalten? 9280

Die Reichsstelle für Gemüse und Obst hat sich infolge der schlechten Erfahrungen mit dem durch Zusatz von Kohlrüben gestreckten Kriegsmuses entschlossen, für das kommende Wirtschaftsjahr auf die Verwendung von Kohlrüben zur Marmeladenherstellung vollständig zu verzichten. Im nächsten Winter wird es Kriegsmus geben, das aus mehreren Obstsorten zusammengekocht ist. — Als Mißgeburt soll nach einem Bericht in den Leipziger Neuesten Nachrichten vom 10. Juli, Nr. 187, der Präsident des Kriegsernährungsamtes, Exz. *von Batocki*, das Kriegsmus des vergangenen Jahres bezeichnet haben. Dieser Ausdruck würde nur das Äußere des Kriegsmuses bezeichnen, während für den Geschmack und Geruch manches ähnlich scharfe Urteil passend wäre. Es ist in der Tat nicht zu begreifen, daß von dieser Mißgeburt des vorjährigen Kriegsmuses ungeheure Mengen hergestellt, dem Heere und der Bevölkerung zur Nahrung für einen hohen Preis angewiesen werden durfte, während es dem Kriegsernährungsamte, beziehungsweise der ihm untergeordneten Kriegsgesellschaft für Obstkonserven und Marmelade ein Leichtes gewesen wäre, rechtzeitig zuvor Versuche anzustellen und sich ein Urteil zu bilden. Jede erfahrene Hausfrau, alle erfahrenen Konservenfabrikanten und deren Einkocher würden den für diese Maßregel maßgebenden und hierfür verantwortlichen Stellen gesagt haben, daß ein derartiges Erzeugnis ungenießbar sei. Wieweit manche mit der Herstellung des Kriegsmuses betrauten Fabriken noch besonders leichtfertig und in gewinnsüchtiger Absicht derartiges Zeug hergestellt haben, können wir nach den uns eingesandten Proben beurteilen, die sich schon durch ihren widerlichen Geruch bemerkbar machten, sobald sie nur ins Zimmer gebracht wurden. Wir haben eine derartige Probe der Kriegsgesellschaft für Obstkonserven und Marmeladen in Berlin mit dem Namen des Erzeugers eingeschickt, aber hierauf keine Antwort erhalten. 9298

Die Lieferung von schlechtem Kriegsmus hat die Bayerische Lebensmittelstelle zu folgender Bekanntmachung veranlaßt: „In den letzten Wochen wurde durch die Kriegsgesellschaft für Obstkonserven und Marmeladen den Kommunalverbänden aus 37 bayerischen und badischen Fabriken Kriegsmus zugewiesen, von dem größere Lieferungen beanstandet und zurückgewiesen wurden. Es ist beabsichtigt, die schlechtliefernden Fabriken von einer weiteren Lieferung auszuschließen und gegen sie gegebenenfalls strafrechtlich vorzugehen, die gutliefernden dagegen zu stärkeren Lieferungen heranzuziehen. Eingehend begründeter Antrag hierwegen soll bei der Kriegsgesellschaft gestellt werden. Die Kommunalverbände werden deshalb veranlaßt, ihre Erfahrungen mit dem in den letzten Wochen gelieferten Kriegsmus hierher mitzuteilen, hierbei die Fabrik, die es geliefert hat, zu nennen und etwa vorliegende Gutachten amtlicher Sachverständiger mit einzureichen."

Kleinverkaufspreise für Marmelade. Der Kleinverkaufspreis für Marmelade Sorte I beträgt für ½ Kilo ausgewogen oder Brutto für Netto einschließlich Verpackung für Erdbeermarmelade 1.40 Mk., Himbeermarmelade 1.40 Mk., Aprikosenmarmelade 1.40 Mk., Johannisbeermarmelade 1.08 Mk., Kirschmarmelade 1.08 Mk., Heidelbeermarmelade 1.02 Mk., Stachelbeermarmelade 0.93 Mk., Pflaumenmarmelade 0.64 Mk., Südfruchtmarmelade 0.90 Mk. Eine Überschreitung der Preise ist strafbar. Soweit die auf Abschnitt Nr. 92 der Lebensmittelkarte entfallende Marmelade nicht ausreicht, kann Marmelade Sorte I abgegeben werden. Die Marmelade Sorte I unterscheidet sich von der Marmelade Sorte II dadurch, daß sie nur aus einer Fruchtart hergestellt ist, während Marmelade Sorte II eine Zweifruchtmarmelade ist. 9416

Schokoladenersatz. Die Schokolade gehört zu den Genußmitteln, die während des Krieges so gut wie verschwunden sind, da es an den aus dem Auslande bezogenen Rohstoffen mangelt. Die Heimat liefert nun, wie für so viele andere durch den Krieg selten gewordene Dinge, einen recht guten Ersatz.

Zur Herstellung eines der Schokolade an Geruch und Geschmack fast gleichen, zudem auch sehr nahrhaften Getränkes können die Beeren des *roten Hartriegels*, *Cornus sanguinea*, verwandt werden. Der Strauch, der mehrere Meter hoch wird, und sich massenhaft an Wegrändern, Rainen, in unbebautem Hügelgelände und in lichten Wäldern findet, blüht in gelblich-weißen Trugdolden und trägt sehr zahlreiche schwarze Beeren mit rundem Steinkern. Von dem gelben Hartriegel unterscheidet sich der *rote Hartriegel* durch die Farbe der Früchte, die bei dem ersteren rot, während der rote, wie schon erwähnt, schwarze Früchte zeitigt. Die schwarzen Hartriegelbeeren scheinen bei uns bisher wenig beachtet worden zu sein. Das schokoladenähnliche Getränk wird durch eine verdickte Abkochung der Beeren bereitet. Nicht nur der Geruch, dem übrigens auch etwas Vanilleähnliches anhaftet, der Geschmack und der Nährwert ähnelt der Schokolade in hohem Maße, sondern es findet sich auch die Nebenwirkung auf die Verdauungswerkzeuge. Da die Früchte des *roten Hartriegels* auch in anderer Zubereitung genießbar sind, könnte der Strauch zur Streckung der Nahrungsmittelvorräte herangezogen werden, und wenn der Nährwert der Früchte allgemein bekannt wäre, würde die Pflanze wohl, wie Dr. *Draxler* meint, auch in Friedenszeiten verwertet werden. 9254

Keine Beschlagnahme von eingemachtem Gemüse und Obst. Entgegen von anderer Seite verbreiteten Nachrichten wird, wie wir von zuständiger Stelle erfahren, das in den Haushaltungen eingemachte Gemüse und Obst nicht beschlagnahmt. Bei den zuständigen Reichsstellen waren Erwägungen über eine Beschlagnahme im Gange, da besonders wohlhabende Familien Gemüse und Obst in derart großen Mengen einmachen und zu Marmeladen usw. verarbeiten, daß eine Gefahr für die allgemeine Versorgung vorliegt. Da eine Beschlagnahme indessen kaum durchzuführen ist, hat der Präsident des Kriegsernährungsamtes von dieser Maßregel abgesehen. Es wird indessen durch entsprechende Verordnungen dafür gesorgt, daß das übermäßige Hamstern von Gemüse und Obst durch einzelne Familien nicht weiter erfolgen kann.

Obstblüte 1917. Es hat mich sehr gefreut, daß ich in der Deutschen Obstbauzeitung vom 1. Juli von einem erfahrenen Manne eine Ansicht gelesen habe, die mit meiner genau übereinstimmt. Auch ich bin im Gegensatz zu *Garcke* mit *Bach* in Emmendingen*) der Ansicht, daß Bienen- und Insektenmangel die Befruchtung bei den Obstsorten verkleinert haben, die nur — nicht Wind! — auf Insekten angewiesen sind. Es gab auf einmal zu viel Blüten für kurze Zeit. 30—50 % Bienen starben vorher und der böse Winter tötete auch sonst viel Insekten. Der Insektenmangel auf den Blüten fiel mir schon im Mai auf.

H. Kirchner in *Utenbach* bei Schkölen.

*) Seite 204 der D. O.-Z. 1917. 9392

Kohlenversorgung der Gärtnereien im Winter. Der Verband der Handelsgärtner als Vertreter der wirtschaftlichen Verbände des Reichsverbandes für den deutschen Gartenbau war bei dem Reichskommissar für die Kohlenversorgung der Topfpflanzengärtnereien und für die Gemüseanzucht eingetreten. In seiner Antwort vom 14. Juli d. J. verneint der Reichskommissar die Notwendigkeit und er gibt gleichzeitig dem deutschen Städtetag anheim, bei der Verteilung der Kohlen die Blumengärtnereien von der Kohlenlieferung auszuschließen. Welche unermeßlichen Folgen die Ausführung dieses Rates haben würde, wird jedermann selbst ermessen. Gärtner, die nun schon seit drei Jahren im Felde stehen und deren Betriebe von Frau und Kindern bisher nur durch treueste Arbeit aufrecht erhalten worden sind, ferner viele mühevolle, langjährige Arbeit in der Neuzüchtung und Vervollkommnung wichtiger Pflanzenkulturen, z. B. *Alpenveilchen*, *Primeln*, *Pelargonien* u. a. m. würden vollständig zugrunde gerichtet werden. Wir können deshalb nicht glauben und wir wollen hoffen, daß diese tatsächlich unverständige und viele Gärtner zugrunde richtende Stellungnahme nicht aufrecht erhalten wird. Wir leben im Kriege, und jedermann, auch die Gärtnereien, müssen sich Einschränkungen gefallen lassen. Möge man diese aber auf das notwendigste Maß beschränken. 9386

Papiernot bei der Reichspost. Die Papiernot macht sich jetzt auch bei der Postverwaltung unangenehm fühlbar. Dem Publikum, das gestern auf dem Postamt W 35, dem Reichspostamt oder dem Postamt 9 gelbe Paketadressen kaufen wollte, wurde an den Schaltern der Bescheid, daß diese Adressen seit einigen Tagen ausverkauft sind. Trotz Reklamation hat die Reichsdruckerei wegen Mangels an Papier Paketadressen nicht liefern können. Viele Personen konnten ihre Pakete nicht abliefern, weil die Paketannahmestellen sich weigerten, Pakete ohne Begleitadressen anzunehmen.

Vom Papiersparen. Ein Handwerksmeister in Altenburg, dem es aufgefallen war, daß die Zeitungen viel über Papiermangel klagten, schreibt einer dortigen Zeitung folgendes Geschichtchen vom Papiersparen: Bekannt ist, daß die verschiedenen Kriegsämter von Werbeschriften und Aufklärungsbroschüren, die leider kein Mensch liest, Millionenauflagen herstellen lassen und damit den Papiermangel kräftig fördern. Aber wie die Großen machen es auch die Kleinen. Im vorliegenden Falle handelt es sich um Tischlerarbeiten für eine Militärbehörde, und zwar für zwei Türen. Wie der Gewährsmann schreibt, ist man wegen dieser Angelegenheit an vier Tischlereien und ebensoviele Schlossereien herangetreten, und zwar mittels eines Aufwandes folgender Papiere: eine Pause von der Zeichnung der beiden Türen, ein hektographiertes Anschreiben auf schönem weißen Schreibpapier, vier Seiten Folio hektographiert mit den Bedingungen auf schönem

weißen Schreibpapier, und zwei Seiten Folio für die Erklärung des Unternehmers. Der Handwerksmeister meint, daß abgesehen vom Papier auch viel Zeit und Geld mit solchen Weitschweifigkeiten wegen eines kleinen Auftrages vergeudet würde, und führt an, daß sich kürzlich die Unternehmer wegen einer Tür, die vielleicht 60 Mk. kostete, sogar alle nach der Leina herausbemühen sollten. 9387

Über den Fettgehalt unserer Ölfrüchte. Der Krieg nötigt uns insbesondere auch dem Ölgewächsbau unsere Aufmerksamkeit zuzuwenden. Für viele, die sich damit bisher nur wenig beschäftigten, ist es wissenswert, welche Pflanzen hierfür in Betracht kommen und wie sich ihre Körnererträge und der Fettgehalt der Körner gestaltet. Die eingesetzten Ziffern sind Mittelzahlen.

	Körner-Erträge f. 1 ha in dz	Fettgehalt in %
Winter-Raps	13	36—40
Sommer-Raps	10	30—36
Winter-Rübsen	10	34—38
Sommer-Rübsen	7,5	30—34
Leindotter	9,5	28—42
Mohn	9,5	23—60
Ölrettich	10	bis 50
Sonnenblume	10	15—37
Ölmadie	9	28—35
Lein (f. Samengewinng. gesät)	12	27—38
Hanf	10	25—35
Weißer Senf	11	26—35
Schwarzer Senf	7,5	26
Ackersenf	?	26
Kürbiskerne	6,5	50
Rizinus	?	50

Auffallend hoch ist der Ölgehalt des Mohns; auch die Güte des Mohnöles ist hervorragend.

Die Anzahl der einheimischen Ölpflanzen ist verhätlnismäßig nicht groß. Dem Anbau der Ölgewächse war im Frieden in dem Erdöl ein scharfer Konkurrent erstanden. Im Kriege ist die Sache anders. Der allgemeine Fettmangel macht es dringend nötig, daß man dem Ölgewächsbau volle Berücksichtigung angedeihen läßt.

Sehr fettreich von den Obstfrüchtlern sind bekanntlich die Hasel- und Walnüsse. Erstere enthalten sogar 65 bis 67 % eines sehr feinen, angenehm schmeckenden Öles. Auch die Kirschen-, Zwetschen-, Trauben-, Aprikosen- usw. Kerne sind fettreich und namentlich zurzeit nicht zu unterschätzen. Es wurde auch Lindensamen zu sammeln empfohlen. Auch die Samen vieler Ackerunkräuter sind fetthaltig. Der Mais enthält 6,5 % Fett. 8660

Prof. Dr. *Emanuel Groß* in *Tetschen-Liebwerd.*

Personalien.

Richard Demelius, Gutsbesitzer in Sangerhausen, langjähriges und verdienstvolles Mitglied des D. P.-V., wurde am 3. August 1917 70 Jahre alt.

Mit großer Sachkunde und Freude an seiner Arbeit hat unser Mitglied schon seit langen Jahren für die Förderung des Obstbaues gearbeitet. Seine mustergiltigen Obstanlagen in Sangerhausen, die er erst vor wenigen Jahren verkauft hat, bieten den besten Beweis dafür, wie richtig unser Jubilar die Ansprüche der Obstbäume auf Pflege, Düngung und ihre ganze Behandlung zu beurteilen und dementsprechend zu befolgen verstanden hat. Ich hatte große Freude, als ich seine schöne Obstanlage, vornehmlich Süßkirschen, in Sangerhausen sah. Seit dem Bestehen der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen gehört Herr *Demelius* deren Ausschuß für die Förderung des Obst- und Weinbaues an. Immer, wenn er um seinen Rat befragt wurde, hat er jedem bereitwilligst aus seiner reichen Erfahrung mit Rat und Tat geholfen. Die deutschen Obstzüchter und deren Vertreter, der D. P.-V., schulden diesem echten deutschen Mann aufrichtigen Dank, den ich namens aller, die ihn kennen, und seinen Rat und seine Hilfe erhalten haben, hiermit herzlichst ausspreche. Möge unserem verehrten Jubilar ein froher Lebensabend beschieden sein und ihm dieser durch einen baldigen ehrenvollen Frieden noch mehr verschönt werden. *Lorgus.*

Auszeichnungen.

Brugger, Gebhard, aus Schomburg a. d. Aargen, erhielt das Wilhelmskreuz für Kriegsverdienste.

Hohmuth, E., Obergärtner bei der Firma *Härle & Söhne*, Koblenz a. Rh., erhielt das Herzog-Friedrich-Kreuz.

Stoffert, F., Garteninspektor, Peine in Hannover, erhielt das Kriegsverdienstkreuz

Der I. und geschäftsführende Vorsitzende des D. P.-V. ist seit langem an den Folgen einer schweren Operation leidend und zurzeit zur Herstellung seiner Gesundheit in einem Badeort. Es dürfen ihm dorthin nur die wichtigsten Sachen nachgeschickt werden. Der Geschäftsbetrieb wird aber, soweit es nur möglich ist, in gewohnter Weise, auch während der Abwesenheit des I. Vorsitzenden aufrecht erhalten. Wir bitten etwaige kleine Verzögerungen mit der Abwesenheit des I. Vorsitzenden und auch damit entschuldigen zu wollen, daß der Geschäftsführer des D. P.-V. im Felde steht und der Kassenführer und andere Angestellte seit Kriegsbeginn nicht mehr im Geschäftsamt tätig sind.

Verantwortlich für die Schriftleitung: *Lorgus*, I. Vorsitzender des D. P.-V. in Eisenach.
Druck der Chr. Belserschen Buchdruckerei in Stuttgart.

Eine in allen Zweigen des Gemüsebaues theoretisch und praktisch erfahrene, sowie mit dem Obstbau und dem Wesen eines landwirtschaftlichen Betriebes vertraute Persönlichkeit, die sich im Besitze eines Lehrbefähigungsnachweises befindet und in der Lage ist,

Leiter einer Lehranstalt

für Gemüse und Obstbau

zu sein, wird für jetzt oder später unter vorteilhaften Bedingungen dauernd anzustellen gesucht.

Ausführliche Bewerbungen unter V. G. 204 an das Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins, Eisenach. [252

Eine seit 30 Jahren mit gutem Erfolg betriebene, renommierte

Obstbaumschule

ist zu verkaufen. Größe 23 Morgen. Lage unweit Leipzig, Pr. Sachsen. Das gesamte Baumschulareal ist gut umzäunt, 70 cm tief rigolt und befindet sich in bestem Kulturzustande. Größere Bestände guter, fertiger Verkaufsware, reichliche Gebäude und Inventar in gutem Zustande. Außer dem für Baumschule benützten Areal gehören noch 8 Morgen Land mit landw. Betrieb dazu. Nur solvente **Selbstkäufer** erhalten unter Angabe der als **Anzahlung** zur Verfügung stehenden Summe nähere Auskunft. Hypothekenangelegenheit sehr günstig. Gefl. Anfragen unter R. W. 198 a. d. Geschäftsamt d. Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach erbeten. [198



Sonderdrucke mit Ratschlägen für zweckmäßige Kalidüngung werden auf Verlangen jedermann kostenfrei vom Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach zugeschickt.

Obstbaufachmann

gesucht z. Ueberwachung d. Arbeiten in Baumschule und Obstbau, d. Versuchsanstellungen, praktischen Unterweisung d. Anstaltsbesucher, Erteilung einiger Unterrichtsstunden in d. Unterstufe usw. nach Anleitung durch d. Direktor. Eintritt zum 1. 10. oder früher. Bewerbungen mit genauem Lebenslauf, beglaubigten Zeugnisabschriften u. Angabe d. Militärverhältnisses an [238

Königl. Lehranstalt f. Obst- u. Gartenbau zu Proskau O.-S.

Selbständige Lebensstellung

Für die Umwandlung einer 600 Morg. großen Ackerwirtschaft in ein Weide- u. Obstgut wird von einem Industriellen eine geeignete Persönlichkeit bei gutem Gehalt u. Gwinnbeteiligung gesucht. Bewerber müssen namentlich im Obstbau durchaus bewandert sein u. in den ander. landwirtschaftlichen Zweigen, soweit erforderlich, die nötigen Kenntnisse besitzen. Es wollen sich nur Bewerber mit guten Zeugnissen melden, die eine mehrjähr. Ausbildung in bewährten Betrieben nachweisen können. Es ist erwünscht, daß die Frau ihren Mann in dem inneren Wirtschaftsbetriebe unterstützt. Das Gut liegt 50 km von Berlin und 5 km von einem besuchten Kur- und Villenort. [246

Angebote nebst Zeugnissen, Lebenslauf u. Gehaltansprüchen erbeten unter J. A. 14898 an Rudolf Mosse, Berlin SW 19.

Gärtnerei

4 ½ Morgen, Wohnhaus mit 6 Zimmern, Waschküche, Stallungen, Glashaus, 100 Frühbeetfenster, Frühbeete aus Zementplatten, über 200 Obstbäume, Spalierobst, am besten tragende, reichlich Bindegrün vorhanden, für 30 000 ℳ zu verkaufen. Gefl. Angebote unter H. D. 228 an das Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach erbeten. [228

Mehrere in [248

Obst- u. Gemüsebau erfahrene Herren

zum sofortigen Eintritt gesucht. Meldungen mit Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen erbeten an

Pom. Gemüsebau- und Verwertungs-Gesellschaft m. b. H. Stettin, Lindenstr. 30.



Obst-Buschbäume

tadellos, blutlausfrei, sortenecht, auch Hochstämme, Beerenobst usw. bietet an laut Preisliste

Kunze's Baumschulen,
Obercunnersdorf i. Sa.,
Amtsh. Löbau. [273

Suche [269

zweijähr. Stachelbeersträucher (rote Triumph) zur Ausführung einer größ. Anlage zu kaufen

Adolf Raab, Weisenheim a. S.

Blaue Hauspflaumen (Zwetschen) -Hochstämme, Obstbäume in all. Formen, Alleebäume: Linden, Birken, Pappeln, Vogelbeeren usw., Taxus, Tannen, Cypressen, Thuya, Buxus
in verschiedenen Formen empfiehlt [140

Fr. Hesse, Baumschulen
Blankenburg-Harz

Kaufe jeden Posten

Japanische Quitten

(Cidonia japonica), reife Früchte. Angeb. erb.

Rulemann Grisson,
Baumschulen, [253
Saselheide, Post Alt-Rahlstedt b. Hamburg.

Anbiete freibl. [265
3000 Birnenkörbe (Sieves)
ca. 25 Pfd. **Bötel, Hamburg 8.**

Einen gebrauchten guterhaltenen [250

Horden-trockenapparat

System Schilde, Hersfeld, H 2300 Xa, zum Trocknen von Obst, Gemüse und dergl. sehr geeignet, hat abzugeben

R. Lonnes,
Kunstwollfabrik,
Neuß a. Rh.

A. Trautmann

begr. 1887 · BERLIN C 2 · begr. 1887
Neue Friedrichstr. 74 und Zentralmarkthalle

kauft laufend größere Posten [229

Tafelobst.

Verpackung wird soweit vorhanden geliefert.

OBSTBÄUME in bester Ware

Hochstämme, Spalierobst, Buschobst und Beerenobst
in nur großfrüchtigen Sorten
Rosen, Ziersträucher, Koniferen usw.
Katalog postfrei
F. Mühlenfeld, Baumschulen,
Zarrentin i. Mecklbg. [262

Die handgeschmiedeten

Schneidwerkzeuge



der Firma

Eugen Hahn
Ludwigsburg 1

Kgl. Hofmesserschmied
sind in Schnittfähigkeit und handlichen Formen unerreicht.
· Kataloge frei. ·
Bei Vereinsbezügen wird Rabatt gewährt.
Vertreter gesucht!



Wir suchen zu kaufen:

1000 Stück amerikanische Gebirgsstachelbeeren,
1000 „ Himbeeren, Fallstaff, Marlborough, Hornett,
12000 „ Erdbeerpflanzen, Deutsch Evern, Laxtons Noble, Königin Luise, Louis Gauthier.
Gefl. Angebote an [254
Fürstl. Garteninspektion Bad Salzbrunn i. Schl.

Pfirsichsteine

von Edelpfirsichen (ungekocht) Postkolli ℳ 2.50.
Größere Posten, Preise brieflich. [270
G. W. Uhink, Baumschule, Bühl, (Baden).

Obstplantage

mit Unterkulturen, Wohnhaus und Stallung zu kaufen od. pachten gesucht. Ang. gut. im Ertrag stehender Betriebe zu richten unter K. W. 100 a. d. Geschäftsamt des Deutsch. Pomol.-Vereins in Eisenach. [263

Wichtig! Ausschneiden!

Äpfel und Birnen

für Dörrzwecke kauft jedes Quantum [266
Dörranstalt
E. G. U. Jahnke,
Schiffbek bei Hamburg.

Baumwachs

das Kilo 8.75 Mk. ab hier gegen Nachn. empfiehlt [275

Heinr. Markgraf,
Frankfurt a. M.

Der beste Ratgeber zur Einmachzeit ist

Dr. Hoffmanns

Rationelle Obst- und Gemüseverwertung

Preis Mk. 2.50 geb., durch die Post Mk. 2.80, zu beziehen durch alle Buchhandlungen und direkt vom Verlag

Carl Bindernagel,
Friedberg (Hessen).

Müller
Baumschulenbesitzer
Langsur b/Trier
Kataloge kostenfrei!

Baumschulartikel aller Art in großen Mengen und vorzüglicher Qualität.
✦ Kataloge kostenfrei. ✦
Vereine erh. frachtfreie Lieferung und 10% Rabatt!

Gegründet 1720

Katalog

kostenfrei über:
Obst- und Alleebäume
Ziersträucher
Rankpflanzen
Nadelhölzer
Weinreben
Stauden
Rosen usw.
Meine Baumschule ist in vollem Umfange in Betrieb

L. Späth

Baumschule
Anlage von Parks und Gärten
Berlin-Baumschulenweg
Areal 1300 Morgen

An die Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins.

Verbesserung der von der Reichsstelle für Gruppe I genannten Apfel- und Birnensorten und angemessenere Preise für Kabinettfrüchte feinster Äpfel und Birnen stehen in Aussicht. Es wird uns von mehreren zuverlässigen Mitarbeitern der D. O.-Z. gleichzeitig geschrieben, daß in die von der Reichsstelle festgesetzte Sortengruppe I noch einige — etwa je 6 Äpfel- und 6 Birnensorten — sogenannte Lokalsorten und beste Tafelobstsorten, eingestellt werden, von denen in dem Obstbaubezirk einer Landes-, Provinzial- oder Bezirksstelle reichlich tragbare Bäume vorhanden sind. Die Auswahl dieser noch in Gruppe I neu aufzunehmenden Sorten soll von diesen genannten Stellen erfolgen.

Auch über angemessenere Preise für feinste Tafelfrüchte, sogenannte Kabinettfrüchte, sind Verhandlungen eingeleitet.

Wir werden die Bestimmungen hierüber sofort bekannt geben, nachdem sie von der Reichsstelle in Berlin verordnet sind.

Heimatlos Der Leiter der „Fürsorge für heimatlose Urlauber", Herr Bürgermeister *Weber* in Bürgel, veröffentlicht unter der Überschrift „Heimatlos" in den Thüringer Monatsblättern, der Verbandszeitschrift des Thüringer Waldvereins, eine herzliche Bitte, für die Zeit ihres Urlaubs heimatlosen Kriegern, die allein in der Welt stehen, vater- und mutterlos, ohne Weib und Kind, ohne liebe Angehörige sind und die sich ebenso wie ihre hierin glücklicheren Kameraden nach einer Zeit der Erholung in einem ihnen freundlich gebotenen Heim sehnen, Aufnahme zu gewähren. Der Vorstand des D. P.-V. hat schon im Jahre 1914 die gleiche Bitte an die Mitglieder des D. P.-V. gerichtet, die wir heute wiederholen. Wir hoffen bestimmt, daß unter unseren zahlreichen Mitgliedern manche gewillt und im Stande sind, einen solchen heimatlosen Krieger für die Tage seines Heimaturlaubes aufzunehmen und wir bitten freundlichst, uns die Bereitwilligkeit hierfür baldmöglichst mitzuteilen, damit den Kriegern diese Freude noch möglichst während der Herbstmonate bereitet werden kann. 9400

Holunder und Hagebutten werden in diesem Jahre wohl die einzigen Früchte sein, die wir von den Mitgliedern für die Kriegsarbeit des D. P.-V. werden erhalten können. Wir bitten unsere Mitglieder, sich an unserer Kriegsarbeit durch viele und möglichst große Sendungen von Holunder und Hagebutten beteiligen und uns in jedem Falle vorher benachrichtigen zu wollen, daß wir auf die Erfüllung unserer Bitte rechnen dürfen. Dies ist notwendig, um den freundlichen Helfern rechtzeitig zuvor Frachtbriefe schicken zu können, durch die die Sendungen frachtfrei durch die Eisenbahn befördert werden. 9391

Perocid als Ersatz für Kupfervitriol zur Herstellung von Kupferkalkbrühe. Perocid ist zum Selbstkostenpreise von 1.25 Mk. für ein Kilo vom Geschäftsamt des D. P.-V. zu beziehen. Eine Anweisung für den Gebrauch ist in Heft 16 der D. O.-Z. 1917, Seite 250, veröffentlicht.

Kupferkalkbrühe ist ein wichtiges Pflanzenschutzmittel gegen eine ganze Anzahl von Pilzkrankheiten. Bei dem vollständigen Mangel an Kupfer ist in dem Perocid ein erfolgreiches Ersatzmittel gefunden worden. 9423

Urania-Grün. Wir haben eine größere Menge Urania-Grün in Packungen von je 60 gr bestellt, die wir zum Preise von 50 Pfg. zuzüglich Porto und Verpackung mit einer Gebrauchsanweisung an unsere Mitglieder abgeben. Urania-Grün ist ein ausgezeichnetes Mittel gegen kauende und beißende Insekten, worüber wir in früheren Heften der D. O.-Z. schon berichtet haben. Urania-Grün ist ein wirksames Mittel zur Vertilgung der nackten Ackerschnecken.

Tabakstaub an Stelle von Tabakextrakt. (Auslaugen, ausziehen.) Wir haben von einer Fabrik 50 Ztr. Tabakstaub für die heutigen Zeitverhältnisse sehr billig eingekauft und wir können diesen Tabakstaub für 12 Mk. für einen Ztr. abgeben, allerdings nur in Mengen von einem Zentner aufwärts. Die Käufer sind verpflichtet Säcke, nicht so grob gewebt, vorher einzuschicken. Der Tabakstaub wird am besten derart verwendet, dass man ihn frühmorgens, wenn der Tau noch auf den Blättern liegt, in den Obstbaumquartieren auf die Zweige und Blätter streut. Der Tabakstaub wird zwischen den Obstbäumen gleichmässig in die Höhe geworfen, so dass er sich beim Niedkerfallen auf die Zweige und Blätter legt.

Tabakstaub ist auch ein wirksames Mittel zur Vertilgung der nackten Ackerschnecken, die häufig in grossen Mengen auftreten und vielen Schaden anrichten.

Die Bestellung für Tabakstaub ist an den D. P.-V. zu richten. Säcke sind unmittelbar an die Firma: Adams Zigarrenfabriken, Bromberg, zu schicken. 9119

Deutsche Obstbauzeitung 1917. Heft 18. 2. Septemberheft.

Nachdruck der in der Deutschen Obstbauzeitung erschienenen Aufsätze ist nur unter vollständiger Quellenangabe: „Aus der Deutschen Obstbauzeitung, Vereinsschrift des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach" und unter der Bedingung gestattet, daß dem Deutschen Pomologen-Verein eine Belegnummer mit dem Abdruck zugeschickt wird.

Benzoesaures Natron zum Selbstkostenpreis von 25 Pfg. für eine Rolle von 10 Tabletten und Porto und Verpackung ist von dem Geschäftsamt des D. P.-V. zu beziehen. Eine Tablette ist für je ein Kilo Obstsaft oder Fruchtmus (Marmelade) ausreichend. Gebrauchsanweisung wird jeder Sendung beigelegt. Das mit Benzoesäure eingemachte Obst hält sich über den Winter und noch länger hinaus, wenn die Gefäße nur sorgfältig mit Papier abgeschlossen sind. 9361

Der Vorstand des Deutschen Pomologen-Vereins: Lorgus.

Zu den Höchstpreisen der Reichsstelle.

Kaum sind die Vorschriften über Höchstpreise von der Reichsstelle für Gemüse u. Obst veröffentlicht, so treten auch schon Preistreiber auf. So war z. B. ein Händler hier und bot für Äpfel gewöhnlicher Sorte, welche kaum unter Gruppe II gehören möchten, 30 Mk. Wie kann gegen solche Treiberei ein ehrlicher Händler bestehen? *Roob* in *Obersgegen*, Rheinpr.

Zu Aufsatz: Die Reichsstelle für Gemüse und Obst in Berlin, ihre Verordnungen und die deutschen Obstzüchter.*)

Mit großem Interesse habe ich den Aufsatz: „Die Reichsstelle für Gemüse und Obst in Berlin, ihre Verordnungen und die deutschen Obstzüchter“ gelesen. Etwas aber ist nicht angeführt, was mir gerade für unser industrielles Sachsen besonders wichtig erscheint und in die Versorgung der Bevölkerung mit billigem Obst tief ein schneidet. In den Verordnungen über den Verkehr mit Obst, die in den hiesigen Amtsblättern veröffentlicht wurden, heißt es, daß nur an die Verbraucher in Orten unter 3000 Einwohnern morgens zwischen 6 und 8 Uhr je ein Pfund Obst, und zwar nur an den Tagen der Ernte und nur unter dem Baume, abgegeben werden darf. Ich bin gezwungen, meine ganze Ernte einem ankaufsberechtigten Aufkäufer des Bezirksverbandes abzuliefern. Ich habe etwa drei Kilometer Obst an Wegen des hiesigen Gutsbezirkes, meist kleine *Mehlbirnen*, *Rettichbirnen*, *Salzburger Birnen*, *Sommer-Eierbirnen* und *Honigbirnen*. Jetzt ist die Zeit, in der diese kleinen Sorten reifen. Nun kommt der Aufkäufer mit viel Personal und in 5—6 Tagen sind meine Bäume leer. Da können dann die kleinen Leute im ganzen 5—6 Pfund Birnen, d. h. an jedem Tag 1 Pfund bekommen, alles andere nimmt der Aufkäufer mit weg und nichts kommt wieder zurück zu unseren Arbeitern in die Industriedörfer. Wir haben hier Ziegeleien, Tongruben, Ofenfabriken, Braunkohlenschächte und die Arbeiter haben jetzt in der schweren Kriegszeit für sich und ihre Kinder nichts zum Brote. Früher kauften sich diese Leute 1—2 Bäume und konnten sich Birnen einlegen und Pflaumenmus kochen. Wochenlang brachte sich der Arbeiter zum Frühstück Birnen mit und aß sie zum Brot. Heute, nach den Verordnungen der Reichsstelle für Gemüse und Obst bekommen sie 5—6 Tage lang je 1 Pfund Obst und zähneknirschend sehen sie die vollbeladenen Obstwagen unser Dorf verlassen.

Ein anderes Bild. Ich habe hier viele gute Bäume, die sehr schönes, gutes, haltbares Obst tragen, meist ältere Sorten, wie *Karmeliter-Rtte.*, *Champagner-Rtte.*, *Prinzenapfel*, *Berner Rosenapfel*, alles Sorten, die leider vor den Augen der Reichsstelle für Gemüse und Obst keine Gnade gefunden haben und nicht in die Gruppe I aufgenommen worden sind, trotzdem sie gut sortiert mir früher immer als Tafelobst I bezahlt wurden. Nun muß ich sie für 20 Mk. verkaufen bzw. an die Sammelstelle abliefern, trotzdem die Gestehungskosten buchmäßig 100—200 % höhere sind als vor dem Kriege. Wie kann die Reichsstelle bestimmen, was Tafelobst ist oder nicht? Dazu sind unsere Sortimente viel zu umfangreich. Bei mir ist *Goldrenette von Blenheim* keine Tafelfrucht 1. Ranges, weil sie nicht schön wird, aber meine *W. W.*-Kalvill wurden mir vor dem Kriege schon mit 80—100 Mk. bezahlt. Andererseits zahlen die Aufkäufer für die obengenannten kleinen Birnsorten bis 20 Mk. auf dem Baume, rechnen sie also in Gruppe II, trotzdem diese nicht „sorgfältig sortiert, gepflückt und verpackt“ werden, also in Klasse III gehören. Früher bekam ich für den Zentner 1.50—3.50 Mk., und wenn es schlecht ging, gar nichts und mußte die Schweine damit füttern.

Wie gesagt, die Welt steht auf dem Kopf und es herrscht auf dem Obstmarkt in Leipzig ein Zustand, wie man sich ihn schlimmer nicht denken kann. Die Hauptleidtragenden sind die Obstzüchter und die Verbraucher, welche beide „nix to seggen hebben“, wie unser Reuter so schön sagt. Auch auf den Dörfern bekommen die kleinen Leute überhaupt kein Obst. Bis jetzt habe ich noch nicht bemerkt, daß diese Obstversorgung meinen früheren Kunden in der Großstadt und meinen Abnehmern für minderwertiges Obst in der Industriearbeiterschaft besonders gefällt, und die Reichsstelle könnte hier manch schmeichelhaftes Wort über ihr „System“ zu hören bekommen. Obergärtner *Prinz*

9420 in *Zeititz-Altenbach* i. S.

Lanes Prinz Albert**).

Lanes Prinz Albert habe ich 1899 — erst versuchsweise und dann auf Grund nur guter Erfahrungen in meinem Wirkungskreise umfangreicher — eingeführt und ich habe ihn als wohl die dankbarste und gesündeste aller bekannten Apfelsorten schätzen gelernt. Noch

*) Siehe D. O.-Z. 1917, S. 251 und 266.

**) Siehe auch Pom. Mon. 1888, S. 137; 1893, S. 157 (mit schwz. Abb.); 1902, S. 103. *Lauches* Erg.-Bd., S. 171.

nicht ein einziges Jahr hat er — als Halb- und Hochstamm — im Ertrag ganz ausgesetzt, sondern Jahr für Jahr mehr oder weniger reiche Ernten geliefert ja ich konnte in völligen Apfel-Mißjahren gerade von dieser Apfelsorte meinen vollen Winterbedarf an Winteräpfeln decken. Als Spalierbaum ist er geradezu ideal: bildet beinahe von selbst regelmäßiges mittellanges Fruchtholz und jeder Ast hängt meist von unten bis oben übervoll der schönsten Früchte, so daß häufig mehr Äpfel als Blätter am Spalier zu sehen sind.

Der große bis sehr große Apfel ist gelblichgrün mit lebhafter, gestreifter Rötung auf der Sonnenseite. Schattenfrüchte bleiben zuweilen ganz grün. Wenn er gerade auch kein Edelapfel ist, so ist er doch immerhin ein guter Winterapfel mit angenehmer Säure, der bis ins Frühjahr hinein vollsaftig bleibt, ohne im geringsten zu welken.

Lanes Prinz Albert ist unbedingt für hiesige Gegend vermöge seiner Gesundheit und regelmäßigen Tragbarkeit, sowie der gleichmäßigen Ausbildung der Früchte und deren Größe, Aussehen und Haltbarkeit eine wertvolle Apfelsorte für Erwerbsobstzüchter und Handel und verdient weiteste Verbreitung. 9427

G. Brugger, Oberamtsbaumwart,
Schomburg a. d. Argen.

Lanes Prinz Albert ist sehr fruchtbar. Die Früchte sind groß, haben eine rundliche gefällige Form, und sind bei reichem Behang stets ebenmäßig ausgebildet. Die Farbe bei der Baumreife ist grün mit bräunlicher Röte. Auf dem Lager erhält das Grün eine gelbliche Schattierung. Der Geschmack bleibt leider säuerlich, wenn auch nicht in dem Grade wie beim Bismarckapfel. Wie dieser so ist auch *Lanes Prinz Albert* eine vorzügliche Wirtschaftsfrucht. Die Haltbarkeit dieser Sorte müßte besser sein, sie ist keine so späte und winterharte wie *Ontario* und *Boiken*. Ich habe oft im Januar und Februar schon angefaulte Früchte in meinem sehr guten Keller gehabt, was bei den beiden vorgenannten Sorten nicht, oder doch nur selten vorkommt. Der Baum von *Lanes Prinz Albert* wächst gut und scheint gesund zu sein.

Ad. Francke
9450 in *Meiendorf* b. Hamburg.

Lanes Prinz Albert trägt auch hier in 754 Meter ü. N.N. sehr reichlich und gibt sowohl auf Zwergunterlage wie auf Hochstamm schöne Früchte. In warmen Jahren werden die Früchte Tafelfrüchte II. Güte, in nassen Jahrgängen bleiben in dieser Höhenlage die Früchte ziemlich sauer. 1916 erntete ich *Lanes Prinz Albert* am 2. Oktober und hielten sich die Früchte sehr gut bis April.

W. Ruchte, fürstl. Baumwart
9451 in *Unterzeil* b. Leutkirch, Wttbg.

Ich habe *Lanes Prinz Albert* auf *Doucin* und *Paradies* als Buschbaum angepflanzt. Der Baum ist sehr breitkronig, verlangt also eine weitere Entfernung als Buschbaum, wie andere Sorten. Er blüht jedes Jahr sehr reichlich, zumal auf Paradiesunterlage. Die sehr fruchtbare Sorte verlangt aber gute Düngung. Ist dies nicht der Fall, bleibt eine Anzahl Früchte unausgebildet, klein, grün, und sie haben selbst im Winter noch einen unreifen, bitteren Geschmack. Die Frucht ist bei guter Pflege der Bäume groß, mit glatter Schale, sommerseits rot angehaucht, in der Form ähnlich der *Goldrenette von Peasgood*, sie hält sich bis in den Sommer ohne Kühlhaus. Im Winter bekommt der Apfel eine gelbe Farbe. Die Frucht ist im Frühjahr sehr saftig und von süßweinigem Geschmack. Ich hatte Früchte der Ernte 1915 voriges Jahr noch bis Mitte September im Keller aufbewahrt.

Hans Frings, Edelobstplantage Feldfriede,
9452 *Andernach a. Rh.*

Lähns Prinz Albert (warum nicht deutsch geschrieben wie englisch gesprochen?), ein Engländer, vorzügliche Wirtschaftsfrucht von ansehnlicher Größe, in der Reife hellgrün, glattschalig, saftreich, säuerlich, hält sich bis Mitte April. Meine vier dreijährig 1905 gepflanzten Buschbäume auf *Splitt* stehen am Rand des Gemüselandes in bestem Gartenboden, erhalten alle drei Jahre etwas Mist und im Wechsel etwas Kunstdünger. Schnitt nur in den ersten Jahren. Baum wächst mittelstark, gesund, unempfindlich gegen Frost, Blätter kräftig grün. Früchte frei von Fusikladium und Maden. Fruchtbarkeit tritt im vierten Pflanzjahr ein, seitdem Massenträger, jedes zweite Jahr Vollernte und muß dann ausgedünnt werden. Östliches Holstein. 9453

Robert Lienau in *Neustadt* i. Holstein.

Lanes Prinz Albert. Einer unserer besten in den letzten 25 Jahren eingeführten Kochäpfel ist unstreitig *Lanes Prinz Albert.* Er vereinigt alle guten Eigenschaften in sich, welche man an eine gute, geldeinbringende Sorte stellen kann. Seit 18 Jahren ist er hier im rauhen Klima angepflanzt und hat er sich in dieser Zeit als nie versagender guter Träger bewährt. Auch in diesem Jahre, wo fast alle Sorten unter mittel angesetzt haben, hängt *Lanes* übervoll und eine Frucht ist wie die andere.

Der Wuchs ist breit und sehr unregelmäßig. Als Hoch- oder Halbstamm Trauerweiden ähnlich. Das einjährige Holz trägt gerade bei dieser Sorte auffallend viele Blütenknospen. Die Blüte ist sehr hart gegen alle Witterungseinflüsse. Sie entwickelt sich einige Tage später wie *Goldparmäne.* Die Frucht ist groß und schwer und hält sich bis Mai-Juni. Beim Kochen fast trocken aufs Feuer gebracht, ergibt er ein weißes, wohlschmeckendes Kompott. Als Tafeläpfel kommt er nicht in Betracht.

Bei guter Pflege und Düngung kann man *Lanes Prinz Albert als* Massenträger in fast allen Böden und Lagen empfehlen. 9454

Joh. Jos. Vasen, Obstgärtner in *Wachendorf.*

Der Apfel *Lanes Prinz Albert* ist auch in der Oberlausitz vielfach angepflanzt. Ich selbst besitze davon zwei Stand-Buschbäume, die nun etwa 15 Jahre an ihrem Platze stehen. Die Fruchtbarkeit tritt frühzeitig ein und die

Sorte trägt fast alljährlich. Die Zweige sind mit kurzem Fruchtholz und Blütenknospen bedeckt, so daß sich sehr wenig Holztriebe bilden und Reiser daher nur kurz und wenig zu schneiden sind. Obschon dieser Apfel nur mittlerer Güte ist, so eignen sich die ansehnlichen Früchte doch noch zum Rohgenuß. Hierorts mit streifiger Röte versehen und von ziemlicher Größe, verkauft er sich gut. Der Baum zeichnet sich auch schon in der Baumschule durch seinen sparrigen Wuchs aus und ist an diesem leicht zu erkennen. Leider werden die Früchte häufig von der Obstmade heimgesucht, wohingegen sie von Fusikladium frei sind. Als Massenträger verdient die Sorte weitere Verbreitung.

O. Kunze, Baumschule,
Obercunnersdorf i. Sa.

Wir richteten an Herrn *Kunze* noch die nachstehenden Fragen:

1. Wie groß war die Ernte Ihrer beiden, beziehungsweise jedes einzelnen Baumes von *Lanes Prinz Albert* in einzelnen Jahren?
2. Welchen Preis erhielten Sie dafür?
3. Wie lange hielten sich die Bäume?
4. Fallen die Früchte leicht vom Baume oder sitzen sie fest?
5. Auf welchem Boden und in welcher Lage stehen Ihre Bäume?

Darauf erhielten wir folgende Antworten:

1. Über die Ernteergebnisse habe ich leider Aufzeichnungen nicht gemacht, so daß ich Gewichtsmengen nicht mitteilen kann.
2. Da ich die Früchte stets mit anderen Sorten zusammen versandt habe, also nicht die Sorte für sich, so kann ich auch über den Preis Mitteilung nicht machen.
3. Im letzten Erntejahre habe ich von *Lanes Prinz Albert* Früchte bis März—April frisch gehabt.
5. Die Früchte fallen leicht vom Baum, zumal ich hier in sehr rauher und windiger Lage bin. 360 Meter ü. d. M. Doch bleibt immer noch genug hängen.
5. Ich habe hier etwas schweren, sandigen Lehmboden, Verwitterungsboden, dem sowohl Kalk wie Humus fehlen. 9455

Kernobstsorten die wir entbehren können.*)

Von Obergärtner *Rudolf Prinz* in *Zeititz-Altenbach i. Sa.*

Ich habe den Aufsatz des Herrn *Wildner* in Heft 13 der D. O.-Z., S. 208, mit Interesse gelesen, bezweckt er doch dem großen Übelstand der Sortenfexerei ein Ende zu machen. Die große Zahl der mit bunten Abbildungen und großem Geschrei angebotenen Sorten veranlaßt viele Obstzüchter, zumal solche, die nicht Fachleute sind, alle möglichen Sorten anzupflanzen, meist gegen den Willen des verantwortlichen Betriebsleiters. Bleibt die Einträglichkeit aus, so heißt es, der Obstbau ist nicht lohnend. Bei der Sortenwahl soll man sich nicht von der Liebhaberei hinreißen lassen, sondern nur die Arten, von denen man aus eigener Erfahrung bestimmt weiß, daß Klima, Lage, Boden, Luftfeuchtigkeit des Pflanzortes ihnen zuträglich sind. Aber so leicht ist es nicht, wie Herr *Wildner* glaubt, einfach viele Sorten, mit denen er schlechte Erfahrungen gemacht hat, allgemein auszuschließen. Ich wüßte z. B. nicht, aus welchem Grunde wir hier in der Grimmaer Gegend den „*Kaiser Wilhelm*" nicht als Straßenbaum, oder warum wir in unserem kalten Boden mit rauher Lage keinen *Schönen von Nordhausen* und in meiner trockenen Lage keinen *Keswicker Küchenapfel* pflanzen sollen. Alle drei Arten sind bei mir gerade gute Massenträger. Daß er uns sogar die *Bunte Julibirne*, die hier in Leipzig das erste Geld bringt, ausmerzen will, ist mir unbegreiflich. Aber auch die in rauher Lage und trockenem Boden gut gedeihende *Forellenbirne*, die sogar im Verzeichnis des Landesobstbauvereins für das Königreich Sachsen empfohlen wird, findet keine Gnade bei Herrn *Wildner* und zeigt uns, wie schwer es ist, den angestrebten Zweck zu erreichen. Vor allen Dingen muß man bedenken, daß die Wachstumsverhältnisse nicht nur eines großen Landes wie Deutschland, sehr verschieden sind, sondern sogar innerhalb einer Dorfgemarkung ganz entgegengesetzten Charakters sein können. Ich hatte früher viele *Goldparmänen* gepflanzt. An einer Straße, die sich längs eines Bergrückens hinzog, standen die Bäume tadellos, trugen reichlich und hatten von Krebs und Blutlaus wenig zu leiden. Etwas weiter davon, wo sich die Straße ins Tal hinzog, kaum einen Kilometer weiter, in einem Wiesental, waren die Bäume krank, krebsig und voll Blutlaus. Sollte ich darum die *Goldparmäne* verwerfen? Sie stand nicht auf dem richtigen Platz. Die Bäume auf der Wiesenstraße habe ich dann mit *Ananasrenette* umgepfropft und das Ergebnis war befriedigend. Die Hauptsache ist für jeden Erwerbsobstzüchter, seinen Boden, Lage und Sonstiges genau zu kennen. Der Anfänger gehe zu seinem Nachbar, er sehe über die Zäune und Hecken, vergleiche seinen Boden usw. mit den Standplätzen schöner, gesunder, tragender Bäume, und nehme schließlich den Rat eines erfahrenen Fachmannes an. Kein Umstand ist bei der Anlage einer Erwerbsobstanlage so wichtig als Kenntnis der Sorten, Lage und des Bodens. Jede Sorte ist gut auf dem richtigen Standplatz und jede Sorte ist schlecht am unrichtigen Orte gepflanzt. Es gibt gar keine durchweg schlechte und gute Sorten. Einzig und allein die Erfahrung, lehrt was für den jeweiligen Zweck gut oder zu verwerfen ist. Ich habe schon öfter den Vorschlag gemacht, daß jeder Obstbauverein die vom Landes- oder Bezirksobstbauverein besonders für eine Gegend empfohlenen Sorten als Musterobstanlage zur Belehrung anpflanzen müßte. Aber nicht in weit entfernten Obstmustergärten, sondern an jedermann zugänglichen Landstraßen, an Wegedreiecken und öffentlichen Dorfplätzen. Jeder Baum müßte mit großer, gut lesbarer Namentafel versehen sein. Da es sich doch meist um nur 12—15 Apfel- und ebensoviele Birnsorten

*) Siehe auch D. O.-Z. 1917, Seite 208.

handelt, so kann die Sache doch mit wenig Kosten gemacht werden. Ebenso müßte an den öffentlichen Landstraßen, wo die Neupflanzungen doch meist aus wenigen bewährten Sorten bestehen, große Namentafeln mit Reifezeit usw. für jedermann lesbar angebracht werden und mancher, der vorbeikommt, wird hingehen und die Sorte, die in der Nähe seines Dorfes gut gedeiht, kaufen und anpflanzen. Das wäre praktischer Anschauungsunterricht und würde unserem Obstbau vielen Nutzen bringen. Aber auf dem Wege, den Herr *Wildner* vorschlägt, einfach zu sagen: „Dies oder jenes ist zu entbehren", wird dem Übel kein Einhalt getan, obschon ich ihm in seinen sonstigen Ausführungen nur beipflichten kann.

Obstbauboden.

Von *F. Steinemann*, Schloßgärtner in *Beetzendorf* in der Altmark.

Seit Jahren achte ich auf das Gedeihen der Obstbäume auf Grasland, zum Unterschied auf offen gehaltenem Boden. Ich will vorweg zugeben, daß im allgemeinen die Obstbäume auf offenem Boden den Vorrang haben, soweit es sich um Kern- oder Steinobstbäume handelt. Dies kommt daher, weil die meisten Obstbäume auf Boden stehen, der bei Grasunterwuchs unten austrocknet, Schnee- und Regenwasser nicht genügend einsickert und weil der Boden unten zu nährstoffarm geworden ist. Wenn das Gemüseland nicht alljährlich Dünger erhält, von dem für die Obstbäume etwas abfällt, so ist es mit einträglichem Obst bald vorbei. Ich kann nun aber auch von nicht wenigen Ausnahmen berichten, wo Obstbäume auf Grasboden, ohne Baumscheibe, alljährlich gut und reichlich tragen. Dann ist der Untergrund durchweg feucht und tief durchlässig, was ihnen zuzusagen scheint, denn der Mangel an Bodenlüftung scheint ihnen keinen Kummer zu machen. Ich glaube auch, daß Gras die Lüftung wenig aufhält, sie wird gefördert durch die humose Erde unter der Grasnarbe, wie durch die Arbeit der Regenwürmer, die unter dem Grase ein ruhigeres Leben führen als in Pflug- und Grabland, sofern Maulwürfe ihnen nicht zu arg zusetzen. Aber auch dann findet durch das Wühlen und Aufwerfen des Maulwurfs eine ganz besondere Bodenlüftung statt. Wer weiß, ob in manchem feuchten offenen Boden durch das Eindringen aller Niederschläge, die Graswuchs aufhalten würde, die starken Baumwurzeln nicht leiden und kränkeln würden. Auch hierfür habe ich genug Beispiele. Die Bäume bekommen dann viel trockenes Holz, tragen schlecht oder werfen die Früchte frühzeitig ab, halten sich dabei aber noch lange, denn ihren Saugwurzeln schadet die Nässe weniger. Empfindlichere Sorten gehen aber auch ganz ein, während besonders kräftig wachsende Sorten gar keinen Schaden nehmen und auch tragen. Z. B. die „*Pfundbirne*" (*Großer Katzenkopf*), eine Winterbirne, die roh nie genießbar ist, aber als Kochbirne im Winter sehr geschätzt ist, weil sie sich sehr lange und gut hält und weil ihr Fleisch beim Kochen eine angenehm rote Farbe bekommt. Diese Sorte soll man möglichst wenig schneiden; ich habe wenigstens wiederholt festgestellt, daß sie nach starkem Schnitt jahrelang unfruchtbar blieb. Ueberhaupt dies Schneiden mit Unverstand! So sah ich zwei lange Zwetschenreihen infolge unsinnigen Schneidens allmählich eingehen, ebenso Sauerkirschbäume. „Immer mit Nachdenken" muß man manchem zurufen, wenn einer gar zu „vorschriftsmäßig" verfahren will und dabei der Jünger noch größer sein will als sein Meister. Doch von der Krone zurück zum Erdboden. Es entsteht die Frage, ob wir überhaupt fruchtbaren Boden mit nassem Untergrund, der vielleicht gutes Getreide, Rüben, Klee u. a. m. trägt, oder gutes Gartenland für Gemüse abgibt, mit Obstbäumen bepflanzen sollen. Hierbei ist zu unterscheiden, ob der Boden lehmhaltig ist oder nicht. Lehm wirkt antiseptisch, darum ist in solchen Böden die Wurzelfäule weniger zu befürchten. *Gravensteiner* gedeihen und tragen auf solchem Boden oft vorzüglich. Wir dürfen deren Anpflanzung nicht unterlassen, weil sie so spät zu tragen beginnen. Wir sollen für zukünftige Generationen sorgen, und wir haben übrigens oft genug auch noch die Aussicht, von den Früchten selber genießen zu können.

Auf lehmlosem Boden mit hohem Grundwasserstand und „saurer" Erde würde ich keine Obstbäume pflanzen, denn ich habe das Beispiel, das dort eintritt, was ich oben von solchem Boden und seinen Bäumen schrieb. Pflaumen- oder Zwetschenbäume kämen dort vielleicht noch in Betracht, weil sie nicht so tief wurzeln, ebenso Himbeeren, die auf solchem Boden recht lange, Jahrzehnte hindurch, fruchtbar bleiben und immer große Früchte hervorbringen. Das gleiche kann man von Johannisbeeren sagen, die aber oft verjüngt werden müssen. Stachelbeeren hielten mit den Erstgenannten nicht aus, sie bekamen bemooste Zweige und starben ab, auch schwarze Johannisbeeren, doch waren diese immerhin zehn Jahre lang gesund und fruchtbar. Erdbeeren gediehen gut, ebenso Hagebutten, doch faulten deren Früchte leicht und waren niemals ohne Maden. Auch Feigenbäumen schien es da gut zu behagen; aber sie gediehen nur bei Düngung mit Jauche gut; sie wurden im Herbst herausgenommen und im Keller eingeschlagen. Solche Feigen müssen dann nach dem Auspflanzen gleich gute Nahrung vorfinden, sonst erholen sie sich zu langsam und ihre Früchte werden nicht mehr reif. Übrigens muß ich noch bemerken, daß meine Feigen auf sandigem Boden, gut gedüngt, noch besser wachsen, nur darf es nicht an Bewässerung fehlen. Diese an der Wand freistehenden Bäume werden aber nicht im Herbst herausgenommen, sondern bei eintretendem Frost mit frischem Pferdemist zugedeckt.

Nochmals zu dem schwarzfeuchten Boden zurückkehrend, will ich nicht unterlassen, noch des Rhabarbers zu gedenken, der auf diesem Boden jahrzehntelang bei wenig Düngung prachtvoll gedeiht. Er liefert meterlange, dicke Blattstiele, zart und saftreich. Zum Schluß nenne ich auch noch Cardy und Artischocken, die auf diesem Teil des Gartens am besten gedeihen, ebenso Stangenbohnen. 8428

Die Bildung des Salpeterstickstoffes und des gesamten anorganischen Stickstoffes

wird durch einen bestimmten Kalkgehalt des Bodens wesentlich beeinflußt, wie die Versuche von *Scales*, die in der „Science" veröffentlicht wurden, zeigen. Es wurde saurer Boden durch Zusatz von kohlensaurem Kalk entsäuert und dann mit genau bestimmten Mengen des gleichen Kalkes versetzt, um festzustellen, wie die salpeterbildenden Bakterien des Bodens sich betätigen. Es stellte sich bei der Untersuchung heraus, daß die größte Leistungsfähigkeit der Salpeterbakterien bei der Anreicherung des Bodens mit der Hälfte der zum Entsäuern nötigen Menge kohlensauren Kalkes eintrat. Die Ammoniak- und salpeterbildenden Bakterien erreichten erst ihre Höchstleistung bei 75 % der durch die chemische Ermittlung bestimmten Kalkmenge. Die weitere Steigerung der Kalkgabe hatte dann eine ersichtlich nachteilige Wirkung zur Folge.

Für die Praxis ergibt sich daraus die Tatsache, daß nicht allein die chemische und physikalische Wirkung des Kalkes bei der Düngung ausschlaggebend ist, sondern auch die Lebenstätigkeit der Boden- und vor allem der Stickstoffbakterien von der richtigen Menge, d. h. dem erforderlichen Kalkgehalt des Bodens abhängt. Es muß demnach bei sogenannten sauren Böden eine so ausgiebige Menge Kalk verwendet werden, daß nicht allein die Entsäuerung erreicht wird, sondern auch ein gewisser Überschuß an Kalk vorhanden ist. Das ist besonders wichtig, wenn gleichzeitig andere Mineraldünger, z. B. Kalisalze, verwendet werden, um auch diese wirksam werden zu lassen, weil diese den Kalkgehalt des Bodens stark beanspruchen.

J. Schneider, Hauptschriftleiter, *Leipzig-Marienbrunn.*

Galerucella cavicollis, Schädling der Kirsch- und Pfirsichbäume in den Vereinigten Staaten.

Im Frühjahr 1915 wurden die ausgedehnten Kirsch- und Pfirsichbaumpflanzungen in Pennsylvanien, Neuyork und Westvirginien schwer durch den Käfer Galerucella cavicollis heimgesucht. Die ausgewachsenen Insekten greifen die Blätter und Früchte der Kirsch- und Pfirsichbäume an, benagen sie und verletzen sie mehr oder weniger stark. Ist der Befall stark, so werden die Bäume vollständig der Blätter beraubt. Das Insekt überwintert in vollkommen entwickeltem Zustande und verläßt seinen Schlupfwinkel im Frühjahr, dann erfolgt Paarung und das Weibchen legt seine Eier am Grunde der Bäume in trockene Blätter. Die Larven schlüpfen nach vierzehn Tagen aus und verpuppen sich. Das entwickelte Insekt kommt nach 2—3 Wochen zum Vorschein und verbreitet sich während der ganzen warmen Jahreszeit. Bekämpfungsmittel: Bespritzungen mit Lösung von 40prozentigem Nikotinsulfat, Bespritzungen mit versüßtem Bleiarseniat. Int. Agrar.-Techn. Rundschau.

Schädlinge und Krankheiten der Obstbäume und Beerenobststräucher nehmen beständig der Zahl ihrer Arten, aber auch dem durch sie verursachten Schaden nach in Deutschland zu. Wir hätten deshalb wohl nicht nötig, über Krankheiten und Schädlinge, die vorerst nur in Amerika und Australien, Afrika beobachtet worden sind, zu berichten, wenn wir es nicht erlebt hätten, daß von dort aus in kürzester Frist die deutschen Obstbaum- und auch Pflanzenkulturen überfallen und ihnen großer Schaden zugefügt worden wäre. Wir erinnern an den amerikanischen Stachelbeermeltau, an die Blutlaus, Wollaus und die Rote Spinne der Topfpflanzen, die auch auf Obst- und Laubbäume übergegangen sind. Es kann deshalb nicht zeitig genug auf derartige Schädlinge aufmerksam gemacht werden und gegen deren erstes und daher noch vereinzeltes Auftreten eingeschritten werden. 8994 *L.*

Von der Westfront.

Von Obergärtner *R. Glausch* aus *Bautzen*, z. Z. im Felde.

Oft vor Kriegsausbruch wurden von deutschen Gärtnern Reiseschilderungen aus Frankreich veröffentlicht und mancher, der immer nur an die heimatliche Scholle gebunden war, hat sie oft mit Neid verfolgt. Der Weltkrieg hat inzwischen aber viele deutsche Gärtner hinausgezogen, jenseits der schwarz-weiß-roten Grenzpfähle, teils nach Osten teils nach Westen oder Süden, um mitzuhelfen, das zu schützen, was uns heilig und teuer ist: Haus und Hof, die deutsche Scholle. Seit Anfang August 1914 befinde auch ich mich im Felde, und zwar im Westen, und ich möchte heute über den Obstbau Nordfrankreichs berichten.

Der Aufmarsch führte durch die reichen belgischen Provinzen, Luxemburg und Namur. Wohlhabende Bauerndörfer, umgeben von unzähligen Viehweiden, wechselten mit kleinen Industriestädten und Kurorten, wie das herrlich gelegene la Roche, Marche und Dinant. Vor oder neben den Gehöften und in den Vorgärten der Städte sah ich hier sehr gut ausgebildete Formobstbäume und ausgiebige Wandspalierbekleidung von meist Birnen; Äpfel fast immer als Hoch- oder Halbstamm. Auch waren die Straßenbäume meist Äpfel. Die Pflege war durchweg eine gute; Belgien hat im Obstbau auf mich einen guten Eindruck gemacht.

Ein ganz anderes Bild zeigte Nordfrankreich. Durch fruchtbare Felder sich hinziehende Straßen entbehren jeder Bepflanzung, nur hier und da wechselten kilometerweise im nördlichen Teil der Provinz Ardennes Walnußbäume mit vernachlässigten Kirschen; die Bauerngärten bilden ein wüstes Durcheinander. In der Hauptsache sind es Äpfel, fragt man

einen Bauer nach der Sorte, erhält man zur Antwort „pour Cidre". Es sind also Sorten für Apfelweinbereitung oder, wie man in Trier sagt, für „Vien". Alte Göpel mit Steinwalzen dienen zum Pressen.

Anders ist es südlich Rethel und in der Champagne. Die Straßen zeigen eine durchgehendere Obstbepflanzung und man findet hier auch große geschlossene Äpfelpflanzungen mit besseren Sorten. Besonders gespannt war ich auf die französische Formobstzucht und die Pfirsichanlagen in der Gegend von Reims, aber hier wurde ich sehr enttäuscht. Viel Besseres vermögen wir in unserem eigenen Vaterlande aufzuweisen. Wenn hier der Besitzer in der Lage ist gute Früchte zu ernten, so hat er das nur dem Klima zu danken. Wir brauchen keinesfalls anzunehmen, daß wir den Franzosen etwas nachmachen müßten; Schnitt und Pflege hat dort kein Geheimnis für uns, es ist nur die Natur, die mithilft. Wie wenig man hier den Obstbaum pflegt, mag aus folgendem hervorgehen. Im Frühjahr 1916 wurde ich einem Ortskommando zur Überwachung der Obstbaumpflegearbeiten zugeteilt. Da alle Anpflanzungen ein wüstes Durcheinander zeigten, sollte ausgelichtet und Ungeziefer vertilgt werden. Die Bauern kamen zusammengerannt und waren unzufrieden wenn einem Baume ein halb trockener Ast abgenommen wurde; sie meinten durch solche Arbeiten würden dem Baume nur die Früchte genommen. Die Weinpflanzungen lassen meines Erachtens nichts zu wünschen übrig. Jedem deutschen Krieger, der Gelegenheit hat durch die Champagne zu marschieren, werden die ausgedehnten Weinpflanzungen in Erinnerung bleiben, noch vielmehr der herrliche Rotwein.

Wie wenig in Frankreich die Bezirke zusammenarbeiten mögen, lassen sofort die Grenzen ersehen. Plötzlich hört die Bepflanzung einer Straße auf, der Kilometerstein zeigt, daß man hier das Gebiet eines anderen Bezirks betritt, so z. B. von Ardennes nach dem Bezirk Aisne. In letzterem Bezirk habe ich eine durchgehende Obststraßenbepflanzung überhaupt nicht gefunden. Aus Ortschaften heraus tasten vereinzelt einige alte Birn- oder Äpfelbäume am Rande der Straßen. Große Hauptstraßen, wie Laon—Reims oder Bapaume—Peronne, tragen mächtige Platanen, Rüstern oder Pappeln. Millionenwerte hätten von diesen Straßen eingebracht werden können. Von hervorzuhebenden Obstgärten ist im Aisnebezirk, der sich bis zur Somme erstreckt, nichts zu finden. Wohl findet man in den Villengärten einige Reihen Pyramiden und Spaliere, wie man diese in der Heimat in jedem Schrebergarten hat. Der „kleine Mann" scheint so gut wie kein Interesse an einem wohlgezogenen Bäumchen zu haben, hingegen sind die Gemüsebeete im Schwung. Salat und Kraut, welche im Herbst ins freie Land gepflanzt werden, kommen bald auf den Tisch. Auch läßt der Franzose seinen Lauch und Zwiebeln nicht ausgehen. Die Landwirte bauen hauptsächlich Zuckerrüben, allerorts sind auch große Zuckerfabriken anzutreffen. Fabrik, landwirtschaftlicher Wirtschaftshof, oft mit herrlichem Schloß, gehören meist zusammen. Auch der Hopfenbau ist im nördlichen Aisnebezirk verbreitet.

Ich bin überzeugt, daß wir mit unserem deutschen Obst- und Gartenbau wohl hinter keinem anderen Lande zurückgeblieben sind. Wir wollen hoffen, daß der endgültige Sieg und Frieden auf deutscher Seite liegt, um in Zukunft zum Wohle unseres deutschen Vaterlandes weiter streben, pflegen und pflanzen zu können.

Obstbaumschädlingsbekämpfung scheint man in Frankreich überhaupt nicht zu kennen. Ich war erstaunt über die an jedem Baume anzutreffenden Blutlausherde. Mit Verwunderung vernimmt es der Franzose, daß in Deutschland bei Vernachlässigung in der Blutlausbekämpfung Strafen darauf ruhen. Spanner, Spinner, Gespinstmotten können ungestört ihre Lebensdauer verbringen. 8973

Gesetzliche Bestimmungen.

Änderung der Verordnung über Gemüse, Obst und Südfrüchte. Auf Grund der Verordnung über Kriegsmaßnahmen zur Sicherung der Volksernährung vom 22. Mai 1916 (Reichs-Gesetzblatt S. 401) wird verordnet:

1. In der Verordnung über Gemüse, Obst und Südfrüchte vom 3. April 1917 (Reichs-Gestezbl. S. 307) wird hinter § 16 als § 16a folgende Vorschrift eingefügt:

„Mit Gefängnis bis zu einem Jahre und mit Geldstrafe bis zu zehntausend Mark oder mit einer dieser Strafen wird bestraft, wer einen Vertrag über die entgeltliche Lieferung von Gemüse oder Obst, der von der Reichsstelle für Gemüse und Obst oder einer von ihr ermächtigten Stelle abgeschlossen oder genehmigt ist, oder in den die Reichsstelle für Gemüse und Obst oder eine von ihr ermächtigte Stelle als vertragschließende Partei eingetreten ist, vorsätzlich oder fahrlässig nicht oder nicht zur vereinbarten Zeit erfüllt."

2. Diese Verordnung tritt am 26. August 1917 in Kraft. 9445

Berlin, den 19. August 1917.

Der Stellvertreter des Reichskanlers.
Dr. *Helfferich.*

Verordnung mit Obst. Auf Grund der Bekanntmachung der Reichsstelle für Gemüse und Obst vom 21. August 1917 über Obst sowie auf Grund der §§ 12 und 15 Absatz 3 der Bekanntmachung über die Errichtung von Preisprüfungsstellen und die Versorgungsregelung vom 25. September 1915 (Reichs-Gesetzbl. S. 607) in der Fassung der Bekanntmachungen vom 4. November 1915 und vom 6. Juni 1916 (Reichs-Gesetzbl. 1915 S. 728 und 1916 S. 673) in Verbindung mit der preußischen Ausführungsanweisung vom 1. März 1917 (M. d. J. VI b 367) zur Bekanntmachung über die Gründung der Reichsstelle für Gemüse und Obst vom 18. Mai 1916 (Reichs-Gesetzbl. S. 391) wird für das preußische Staatsgebiet bestimmt:

§ 1. Äpfel, Birnen, Pflaumen und Zwetschen dürfen nur mit Genehmigung der für den Absendungsort zuständigen Provinzial- oder Bezirksstellen für Gemüse und Obst oder der von diesen bestimmten Stellen abgesetzt werden.

Die Provinzial- oder Bezirksstellen bestimmen unter Berücksichtigung des Bedarfs der Marmeladenindustrie und des

Frischverbrauchs, unter welchen Voraussetzungen die Genehmigung zu erteilen ist. Insbesondere ist die Genehmigung zu versagen, wenn die Eindeckung des Bedarfs der Marmeladenindustrie und die Versorgung der Bevölkerung der Bedarfsgebiete für deren Frischverbrauch nach den von der Reichsstelle für Gemüse und Obst aufgestellten Grundsätzen gefährdet erscheint.

Für die Beförderung innerhalb geschlossener Ortschaften bedarf es keiner solchen Genehmigung.

Die zum Bezirke der staatlichen Verteilungsstelle Groß-Berlin gehörenden Gemeinden bilden eine geschlossene Ortschaft im Sinne dieser Bestimmung. Das Landesamt für Gemüse und Obst kann mit gleicher Wirkung auch andere benachbarte Ortschaften für eine geschlossene Ortschaft erklären.

§ 2. Die Genehmigung wird, soweit es sich um Beförderung mit Eisenbahn, Kahn, Wagen, Karren oder Tieren handelt, durch Ausstellung eines Beförderungsscheins erteilt.

Handelt es sich um die Beförderung von Obst an Marmeladenfabriken, die der Kriegsgesellschaft für Obstkonserven und Marmeladen in Berlin unterstellt sind, so darf die Erteilung des Beförderungsscheins nicht verweigert werden.

Die Provinzial-, Bezirks- und Kreisstellen oder die von ihnen mit Aufgaben betrauten Stellen sind in jedem Falle gehalten, etwaigen Anweisungen des Landesamts für Gemüse und Obst Folge zu leisten.

§ 3. Die Provinzial- oder Bezirksstellen sind befugt, den Nachweis über die Richtigkeit der Angaben des Absenders bezüglich der Menge und Art des Obstes zu verlangen oder selbst die Richtigkeit dieser Angaben nachzuprüfen.

§ 4. Für jeden Beförderungsschein ist von dem Antragsteller eine Gebühr zu entrichten, deren Höhe von den Provinzial- oder Bezirksstellen nach einheitlichen Grunsdätzen festgesetzt wird. Im Einzelfalle dürfen nicht mehr als 50 Pfg. für den Schein gefordert werden. Die Gebühr ist an diejenige Stelle zu zahlen, welche den Beförderungsschein ausgestellt hat. Der Antragsteller ist berechtigt, die Gebühr dem Empfänger der Ware in Rechnung zu stellen.

§ 5. Die Provinzial- und Bezirksstellen können mit Genehmigung des Landesamts für Gemüse und Obst für ihre Bezirke oder Teile davon bestimmen, daß die Ausstellung eines Beförderungsscheins nicht erforderlich ist, die Genehmigung vielmehr in anderer Form erteilt werden darf, soweit es sich um Beförderung auf Landwegen mittels Wagen, Karren oder Tieren handelt.

§ 6. Der Transportführer hat den Beförderungsschein während der Beförderung bei sich zu führen, auf Verlangen den Polizeibeamten oder den sonstigen Überwachungsorganen vorzuzeigen und nach Ausführung des Transportes dem Empfänger der Ware auszuhändigen. Bei Beförderungen mit der Eisenbahn oder mit einem Kahn ist der Beförderungsschein auf die Rückseite der Verladepapiere aufzukleben. Der Absender ist nach Aufgabe des Obstes zur Beförderung auf der Eisenbahn oder im Kahn nur noch mit Genehmigung derjenigen Stelle, die den Beförderungsschein ausgestellt hat, berechtigt, zu bestimmen, daß die Auslieferung an einen anderen als den im Frachtbriefe und im Beförderungsscheine bezeichneten Empfänger zu erfolgen habe.

§ 7. Der Empfänger der Ware hat den Empfang auf dem Beförderungsschein zu bescheinigen und diesen alsdann sofort an die darin bezeichnete Provinzial- oder Bezirksstelle zurückzusenden.

§ 8. Nach Ablauf der in dem Beförderungsschein gesetzten Frist verliert dieser seine Rechtsgültigkeit. Rechtsungültig gewordene Beförderungsscheine sind ebenfalls sofort an die darin bezeichnete Provinzial- oder Bezirksstelle zurückzusenden.

§ 9. Von den vorstehenden Beschränkungen bleibt unberührt der Absatz an Verbraucher, wenn nicht mehr als ein Kilogramm an den gleichen Verbraucher abgesetzt wird. Diese Mengeneinschränkung gilt nicht für den Verkehr auf öffentlichen Märkten.

Die Provinzial- und Bezirksstellen dürfen für ihre Gebiete oder einzelne Teile davon mit Genehmigung des Landesamts für Gemüse und Obst den Erwerb der Verbraucher unmittelbar vom Erzeuger einer besonderen Regelung unterwerfen, auch den öffentlichen Marktverkehr durch besondere Vorschriften regeln.

§ 10. Der Absatz von Obst zur Erfüllung der von der Reichsstelle für Gemüse und Obst (Geschäftsabteilung) abgeschlossenen oder von der Verwaltungsabteilung der Reichsstelle oder einer Landesstelle genehmigten Verträge bleibt zulässig. Die Erteilung des Beförderungsscheins für solches Obst darf nicht verweigert werden.

§ 11. Der Antrag auf Übertragung des Eigentums gemäß § 4 der Bekanntmachung der Reichsstelle für Gemüse und Obst vom 20. August 1917 hat von derjenigen Stelle auszugehen, die gemäß § 2 dieser Verordnung die Genehmigung erteilt.

§ 12. Zuständige Behörde im Sinne des § 4 der Bekanntmachung der Reichsstelle für Gemüse und Obst vom 20. August 1917 ist gemäß der preußischen Ausführungsanweisung zur Verordnung über Gemüse, Obst und Südfrüchte vom 3. April 1917 (Reichs-Gesetzbl. S. 307) in Landkreisen der Landrat, in Stadtkreisen die Ortspolizeibehörde. Höhere Verwaltungsbehörde im Sinne des § 5 der erwähnten Bekanntmachung ist gemäß der gleichen Ausführungsanweisung der Regierungspräsident, für Berlin der Oberpräsident.

§ 13. Wer den vorstehenden Vorschriften zuwiderhandelt, wird mit Gefängnis bis zu einem Jahre und mit Geldstrafe bis zu 10 000 Mk. oder mit einer dieser Strafen bestraft. Neben der Strafe kann auf Einziehung der Vorräte erkannt werden, auf die sich die strafbare Handlung bezieht, ohne Unterschied, ob sie dem Täter gehören oder nicht.

§ 14. Diese Bekanntmachung tritt mit dem Tage ihrer Verkündung in Kraft. Der

Ausstellung des vorgeschriebenen Beförderungsscheins bedarf es jedoch erst vom 17. September 1917 ab. Bis dahin genügt bei Beförderungen mit der Eisenbahn oder mit einem Kahne die Abstempelung der Beförderungspapiere (Frachtbriefe, Konossemente) durch die Stelle, welche die Genehmigung zur Beförderung zu erteilen hat. Im übrigen ist die Genehmigung bis dahin an keine Formvorschrift gebunden.

Berlin den 25. August 1917.

Königlich Preußisches Landesamt für Gemüse und Obst.
Der Vorsitzende: *von Tilly.*

Abänderung der Verordnung über die Verarbeitung von Obst. Auf Grund der Verordnung über Kriegsmaßnahmen zur Sicherung der Volksernährung vom 22. Mai 1916 (Reichs-Gesetzbl. S. 401) wird verordnet:

I. Die Verordnung über die Verarbeitung von Obst vom 5. August 1916 (Reichs-Gesetzblatt S. 911) wird wie folgt geändert:

1. § 1 erhält folgende Fassung:
Die Reichsstelle für Gemüse und Obst kann Bestimmungen über die gewerbsmäßige Verarbeitung von Obst zu Obstkonserven und Obstwein sowie über die gewerbsmäßige Verarbeitung von Obst, Erzeugnissen aus Obst oder Rückständen von Obst zu Obstbranntwein erlassen.

2. § 3 Abs. 1 erhält folgende Fassung:
Verträge über den Erwerb von Obst und anderen Bodenerzeugnissen zur Herstellung von Obstkonserven dürfen nur mit Genehmigung der Kriegsgesellschaft für Obstkonserven und Marmeladen, Verträge über den Erwerb von Obst und Rhabarber zur Herstellung von Obstwein dürfen nur mit Genehmigung der Kriegsgesellschaft für Weinobsteinkauf und -verteilung abgeschlossen werden.

3. § 3 Abs. 4 wird gestrichen.

4. § 8 erhält folgende Fassung:
Die Vorschriften dieser Verordnung finden keine Anwendung auf nicht gewerbsmäßige Hersteller von Obstkonserven, wenn sie im Jahre nicht mehr als 20 Doppelzentner herstellen, sowie auf nicht gewerbsmäßige Hersteller von Obstwein, wenn sie im Jahre nicht mehr als 30 Doppelzentner Rohstoffe verarbeiten.
Wird die Verarbeitung von Obst oder Rhabarber zu Obstwein einem anderen mit der Maßgabe übertragen, daß der daraus hergestellte Obstwein demnächst an den Auftraggeber abzuliefern ist, so gilt der Auftraggeber als Hersteller.
Die Landeszentralbehörden oder die von ihnen bestimmten Behörden können auf Antrag für Hersteller von Obstweinen die im Abs. 1 bezeichnete Höchstmenge bis zu 150 Doppelzentnern erhöhen; in diesem Falle hat die zuständige Behörde der Kriegsgesellschaft für Weinobsteinkauf und -verteilung von der Erhöhung Mitteilung zu machen.

5. § 9 erhält folgenden Abs. 2:
Neben der Strafe kann in den Fällen der Nummern 1 bis 3 auf Einziehung der Vorräte erkannt werden, auf die sich die strafbare Handlung bezieht, ohne Unterschied, ob sie dem Täter gehören oder nicht.

6. § 10 erhält folgende Fassung:
Im Sinne dieser Verordnung gelten
1. als Obstkonserven: Kompottfrüchte, Dunstobst, Obstmus, Obstmark, Belegfrüchte, kandierte Früchte, Gelees, Fruchtsäfte, Fruchtsirupe, Obstkraut, Dörrobst und Marmeladen, die aus Obst oder unter Zusatz von Obst oder Fruchtsäften hergestellt sind;
2. als Obstwein: Most und Wein aus Obst, außer aus Weintrauben, sowie Wein aus Rhabarber;
3. als Obstbranntwein: Likör und Branntwein aus Obst, außer aus Erzeugnissen der Weintraube.

Halbfabrikate stehen den Enderzeugnissen gleich.

Bei Streitigkeiten, ob ein Erzeugnis als Obstkonserve, Obstwein oder Obstbranntwein anzusehen ist, entscheidet die Reichsstelle für Gemüse und Obst endgültig. Der Präsident des Kriegsernährungsamts kann die Begriffsbestimmung im Abs. 1 ergänzen, auch bestimmen, daß die Vorschriften dieser Verordnung über Obstkonserven auf Brotaufstrichmittel, die keinen Zusatz von Obst oder Fruchtsäften enthalten, mit Ausnahme von Kunsthonig und Rübensaft, Anwendung finden.

Diese Verordnung tritt mit dem 27. August 1917 in Kraft.

Berlin, den 24. August 1917. 9448

Der Stellvertreter des Reichskanzlers.
Dr. *Helfferich.*

Höchstpreise für Walnüsse, Kürbisse, Sellerie, Meerrettich, Rote Rüben (Rote Beete) und Schwarzwurzeln. Auf Grund des § 4 der Verordnung über Gemüse, Obst und Südfrüchte vom 3. April 1917 (Reichs-Gesetzbl S. 307) wird bestimmt:

§ 1. Der Preis für Walnüsse und die folgenden Gemüse darf beim Verkauf durch den Erzeuger die nachstehenden Sätze je Pfund nicht übersteigen:

	Mark
1. für Walnüsse mit grüner Schale	0.20
für Walnüsse ohne grüne Schale	
bis 30. November 1917	0.50
vom 1. Dezember 1917 ab	0.70
2. für Kürbisse	0.10
3. für Sellerie	
bis 14. Oktober 1917 mit Kraut	0.20
vom 15. Okt. bis 30. Nov. 1917 ohne Kraut	0.30
vom 1. bis 31. Dez. 1917 ohne Kraut	0.35
vom 1. Jan. bis 14. Febr. 1918 ohne Kraut	0.40
später	0.45
4. für Meerrettich	
a) wenn 100 Stangen mindestens 60 Pfund wiegen,	
bis 31. Dez. 1917	0.40
vom 1. Jan. bis 28. Febr. 1918	0.45
vom 1. März bis 30. April 1918	0.50
später	0.55
b) wenn 100 Stangen mindestens 40 Pfund wiegen,	
bis 31. Dez. 1917	0.30
vom 1. Jan. bis 28. Febr. 1918	0.35
vom 1. März bis 30 April 1918	0.40
später	0.45
c) für leichtere Ware	
bis 31. Dezember 1917	0.20
später	0.25

5. für Rote Rüben (Rote Beete) Mark
bis 31. Oktober 1917 0.10
vom 1. Nov. bis 31. Dez. 1917 0.12
später 0.14
6. für Schwarzwurzeln
bis 31. Dezember 1917 0.40
später 0.50

Diese Bekanntmachung tritt drei Tage nach der Verkündung in Kraft.

Berlin, den 21. August 1917.
Reichsstelle für Gemüse und Obst.
Der Vorsitzende: *von Tilly.*

Beförderungsscheine für Obst. Die preußische Verordnung über Obst vom 25. August 1917 lehnt sich eng an die Bekanntmachung der Reichsstelle für Gemüse und Obst an. Insbesondere ist darin vorgeschrieben, unter welchen Voraussetzungen der Beförderungsschein zu erteilen oder abzulehnen ist. Auch ein Muster für den Beförderungsschein ist abgedruckt. Den Provinzial- und Bezirksstellen bleibt es überlassen, Vorkehrungen gegen übermäßiges Hamstern zu treffen. Diese haben auch den Absatz auf öffentlichen Märkten zu regeln, wozu der gesamte öffentliche Kleinverkauf gehört, mithin auch der in Ladengeschäften. 9444

Von vielen Seiten wird über die zu **frühzeitige Aberntung des Herbstgemüses** geklagt. Da der Hinweis in 176 des „Reichs-Gemüse- und Obstmarktes" vom 1. d. M. anscheinend nicht den gewünschten Erfolg gehabt hat, ermächtigte ich auf Grund der §§ 12 und 15 der Bekanntmachung des Herrn Reichskanzlers vom 4. November 1915 (Reichs-Gesetzbl. S. 728) zur Ergänzung der Bekanntmachung über die Errichtung von Preisprüfungsstellen und die Versorgungsregelung vom 25. September 1915 (Reichs-Gesetzbl. S. 607) und der preußischen Ausführungsanweisung vom 1. März 1917 zur Bekanntmachung über die Gründung einer Reichsstelle für Gemüse und Obst vom 18. Mai 1916 (Reichs-Gesetzbl. S. 391) die Herren Landräte zum Erlaß entsprechender Anordnungen.

Der Zeitpunkt, vor dem die Aberntung nicht vorgenommen werden darf, wird zweckmäßigerweise von der einzelnen Provinzial- oder Bezirksstelle einheitlich für alle Kreise der Provinz oder des Regierungsbezirks nach den verschiedenen Gemüsearten getrennt festzusetzen sein.

Berlin, 24. August 1917.
Kgl. Preuß. Landesamt für Gemüse und Obst.
Der Vorsitzende: *von Tilly.* 9443

Zwiebelpreise. Zwiebeln dürfen von jetzt ab nur mehr zu den Preisen der Herbstlieferungsverträge gehandelt werden.

Ablieferungen auf Grund von Lieferungsverträgen für Herbstgemüse. Soweit Herbstgemüse schon jetzt erntereif ist, besteht gegen die Abnahme auf Grund von Lieferungsverträgen keine Erinnerung, jedoch darf der Erzeuger in diesem Falle nur die in den Herbstlieferungsverträgen vorgedruckten Preise verlangen.

Unter Glas gezogene Gemüse und Früchte. Der unter Glas gezogenen und unter Glas gereiften Ware wurde ein angemessener Preis dadurch gesichert, daß laut § 1 der Verordnung vom 3. April d. J. deren Vorschriften über Lieferungsverträge auf das unter Glas gezogene Erzeugnis keine Anwendung finden sollten. Zugleich wurden in den Lieferungsverträgen die Zeiten für den Erntebeginn so festgesetzt, daß die vorher auf den Markt gebrachte Ware als Treibhausware von den Preisfestsetzungen freiblieb. Da aber in der vorgeschrittenen Jahreszeit kein Bedürfnis für Treibhausware besteht und deren gesonderte Behandlung zu Mißbräuchen führen kann, haben wir keine Erinnerungen dagegen, wenn die Preiskommissionen bestimmen, daß Treibhausware dem gleichen Preise unterliegt wie Freilandsware.

Reichsstelle für Gemüse und Obst,
Geschäftsabteilung. 9466

Literatur.

Feinde und Krankheiten der Gemüsepflanzen. Ein Wegweiser für ihre Erkennung und Bekämpfung. Bearbeitet im Auftrage des Herrn Ministers für Landwirtschaft, Domänen und Forsten von Professor Dr. *Gustav Lüstner*, Vorsteher der pflanzenpathologischen Versuchsstation in Geisenheim a. Rh. Mit 43 Abbildungen. Preis 1.20 Mk. Verlag von *Eugen Ulmer* in Stuttgart.

Die Kriegszeit ist uns in vielem zum Lehrmeister geworden. Wenn wir auch früher schon längst von der Notwendigkeit überzeugt waren, Schädlinge und Krankheiten zu bekämpfen und dies auch von verständigen, rechnenden Obst- und Gemüsezüchtern in zweckmäßiger Art befolgt worden ist, so hat doch die Ernährungsfrage während des Krieges uns noch mehr zu der Bekämpfung genötigt und von deren Nutzen überzeugt. Der Verfasser, Professor Dr. *Lüstner* in Geisenheim, zählt anerkanntermaßen zu den Männern, die auf diesem Gebiete seit langen Jahren bahnbrechend und erfolgreich gearbeitet haben. Um so wertvoller sind die in dieser vorgenannten Druckschrift empfohlenen Ratschläge. Das Buch kann auch von dem D. P.-V. zum Preise von 1.20 Mk., einschließlich Porto, bezogen werden. 9376 *L.*

Die Hülsenfrüchte in der deutschen Ernährungswirtschaft von Direktor Dr. *R. Kuczynski* und Bezirksamtmann *E. Löhr.* Beiträge zur Kriegswirtschaft, Heft 16.

Die Verfasser erteilen ausführliche Auskunft über den Anbau, Haupt- und Nebennutzung, Ernteerträge, Durchschnittspreise, Höhe der Einfuhr und Ausfuhr, erforderliche Saatmengen und über Verordnungen während der Kriegsjahre für Erbsen, Linsen, Gartenbohnen, Ackerbohnen, Wicken, Lupinen und Mischhülsenfrüchte. Dies Heft ist auch für Obstzüchter, die nebenher Ackerbau treiben, lehrreich. 9325 *L.*

Die Obstverwertung im Haushalt von *F. Mey*, Kreisobstbauinspektor in Burgsteinfurt i. W.

Der Verfasser erteilt in einem Flugblatt von 4 Oktavseiten Ratschläge über Obstverwertung und Aufbewahrung und über die Verwendung gesundheitsschädlicher und unschädlicher Mittel, Einkochen mit und ohne

Zucker, Saft, Obstmus, Dunstobstbereitung, Verwertung von Fallobst und über Dörren und Frischaufbewahrung des Obstes. Das Flugblatt ist von dem Verfasser zum Preise von 10 Pfg. für ein Stück, 6 Mk. für 100 Stück zu beziehen. 9338 *L.*

Die Obst- und Gemüseverwertung in den Haushaltungen der Stadt und auf dem Lande. Mit 57 Abbildungen. Von *Georg Thiem*, Obstbaulehrer in Augustenberg (Baden).

Der Verfasser ist ein fleißiger Schriftsteller und ein ebenso tüchtiger Praktiker, der als einer unserer vielbeschäftigten Kursleiter die beste Gelegenheit hat, das der Mitwelt zu sagen, was er selbst praktisch erprobt hat! Sein jetzt in 2. Auflage vorliegendes 93 Seiten starkes Werk scheint in der Hauptsache für Kursteilnehmer und solche geschrieben zu sein, die diese zu lehren haben. Von diesem Standpunkte aus betrachtet, möchte ich diese sorgsam zusammengestellten Anleitungen über Verwertungen aller Art empfehlen. 9406
Grossh. Hofgärtner *R. Ahrens* in *Baden-Baden.*

Obst- und Gemüse-Verwertung im Haushalte von *H. Schmidt*, Oberinspektor der Deutschen Sektion des Landeskulturrates, Prag. Selbstverlag des Verfassers. Pr. 2.20 Kr.

Das Vaterland über der Partei. Von *Heinrich* Prinz zu *Schönaich-Carolath.* Verlag *S. Hirzel* in Leipzig. Leihweise aus der Bibliothek des D. P.-V. unseren Mitgliedern zur Verfügung. 9197

Kochrezepte zur Verwendung der Runkelrübe, Dickwurzel oder Dickrübe, bekanntgegeben durch Fräulein *Clara de Lamotte*, Vorsteherin des Vereins wirtschaftlicher Frauentätigkeit, Marienheim, Speyer a. Rh. Die Abgabe der Rezepte erfolgt durch das Marienheim in Speyer a. Rh. zu den Selbstkosten gegen Voreinsendung des Betrages. 1 Stück kostet bei freier Zustellung 10 Pfg., 10 Stück 70 Pfg., 50 Stück 3 Mk., 100 Stück 4.50 Mk., 1000 Stück 40 Mk. 9229 *L.*

„Werde ein Mann!“ Mitgabe fürs Leben, von *Th. Lange*, Inspektor und Lehrer an der Gärtnerlehranstalt in Köstritz (Reuß). 10. Auflage. Unter dem Einflusse des Weltkrieges neu bearbeitet. 236 Seiten. Gebunden, Preis 2.50 Mk. Leipzig 1917. Verlag von *Otto Spamer.*

Dieses in jeder Hinsicht vortreffliche, dabei auch billige Buch ist bestimmt, schulentlassenen jungen Leuten bei ihrem Eintritt ins Berufsleben als Führer zu dienen. Es wartet nicht mit Vorschriften auf, sondern mit freundschaftlichen Ratschlägen eines Mannes, der reich an Lebenserfahrungen ist. Es ist der deutschen Jugend, die durch eigene Kraft und eigenes Vorwärtsstreben ihr Heil und das unsres Vaterlandes erringen will, gewidmet. Um ein solches Buch zu schreiben, hat der Verfasser, wie kaum ein anderer, das Rüstzeug des Geistes und der Lebenserfahrung. Die Eingebung dazu kam ihm von einem Ausspruche unseres berühmten Generalfeldmarschalls *Helmut von Moltke*: „Die männliche Jugend bedarf eines Führers von der Schule bis zum Soldaten.“ Ein solcher Führer ist dies Buch in hohem Grade! Als die erste Auflage vor 25 Jahren erschienen war, hatte ich (*Voß*) mit dem Verfasser, der damals noch in Treptow bei Berlin seinem Gärtnerberufe nachging, wiederholt über Fortbildungsangelegenheiten gesprochen. Er zeigte mir damals auch den Brief *Moltkes*, der dem Buche weite Verbreitung wünschte! Die Zahl der Auflagen spricht ja allein schon für den großen und dauernden Wert dieses Buches. In dieser 10. Auflage hat der Verfasser auch die guten Lehren, die der Weltkrieg gezeitigt hat, in einzelnen Abschnitten kurz mit eingeflochten, wodurch das Buch auch für Erwachsene noch beachtenswerter geworden ist.

Für jede Woche des Jahres ist ein Abschnitt bestimmt, den man Sonntags mit Nachdenken lesen soll, und zwar immer nur einen. Hier einige Überschriften: Abschnitt 1: Lust und Liebe zum Berufe; 2: Beobachte und lerne; 5: Ohne Arbeit kein Leben; 7: Lebensfreude; 8: Hilf dir selbst; 9: Sprich, was wahr ist; 11: Schulkenntnisse; 17: Geschäftsleben und Umgang; 18: Volksleben; 23: Die Sprachen der Welt; 24: Ehre und Ehrlichkeit; 26: Unter schlechten Menschen; 29: Das Volk in Waffen; 32: Der Wert der Arbeit; 33: Lies nur gute Bücher; 34: Groß- und Kleinbetrieb; 36: Zeit ist Geld; 38: Auf der Wanderschaft; 39: Selbst- und Menschenkenntnis; 40: Nimm Welt und Menschen, wie sie sind; 45: Jünglingsideale und Mannesstreben; 46: Pflicht und Recht; 47: Freundschaft und Vereinsleben; 49: Mannesstolz vor Königsthronen; 50: Beharrlichkeit und Ausdauer; 51: Lebenserfahrungen; 52: Rückblicke und Aussichten.

Daß in dem Buche ein gesunder Idealismus steckt, wie er sein sollte, und wie er bei jedem strebsamen Jüngling auch sein kann, zeigen folgende Stichproben: Seite 147 (Der Wert der Arbeit): „Also die auf eine Arbeit verwendete Zeit gibt nicht deren Wert an. Du z. B. brauchst zu einer Arbeit noch sechs Stunden, die dein Prinzipal vielleicht in zwei Stunden anfertigt; dennoch ist die seinige besser und brauchbarer. Es bleibt nun einmal bei dem unumstößlichen Naturgesetz, daß wir mit dem verschiedenen Wollen und Können der Menschen rechnen müssen. . . . Eine feste Norm für den allgemeinen Wert menschlicher Arbeit ist unmöglich; selbst den Preis des fertigen Produktes stellt selten der Fabrikant, der Staat, der Kaufmann fest, sondern der Wettstreit der Arbeit, die freie Konkurrenz. Drückt diese derart den Preis der Ware, daß nicht einmal der Fabrikant einen Verdienst daran hat, dann kann auch der Verfertiger darunter leiden. Es gibt aber eine Grenze, unter welcher Arbeit überhaupt unmöglich ist; wird diese zu ungünstigen Zeiten oder infolge von Überproduktion erreicht, dann ist es die Pflicht des rechtlichen Fabrikanten, vor allem den Verfertiger möglichst schadlos zu halten. Es ist des gutsituierten Kaufmanns unwürdig, die Kräfte seiner Arbeiter auszunutzen und sich mit schlechtem Geschäftsgange zu entschuldigen. Ein Artikel muß dann den andern tragen. Der Gehilfe soll sich aber auch in die Lage des Chefs versetzen und nicht, sobald sich dessen Verdienst wieder etwas hebt, unsinnige Forderungen stellen! Wer die Verantwortung trägt und seinen Leuten auch

in weniger guten Zeiten Verdienst gibt, dem ist eine höhere Einnahme zu gönnen. Der Wert der Arbeit steigt und fällt," usw.

Seite 178 (Selbst- und Menschenkenntnis): ,,Schade niemand mit Absicht und verachte keinen, den du nicht kennst! . . . Nicht einen einzigen aber beurteile nach seiner Kleidung. Die Einfalt vom Lande glaubt in einem Hotelportier einen Herzog zu erblicken, und mancher, der das Leben nicht kennt, hält jeden feingekleideten Menschen für reich, jeden Mann im geistlichen Rocke für fromm, usw. . . . Unter manchem rauhen Kittel schlägt ein über Hunderte hervorragendes Menschenherz, und wiederum habe ich außerhalb des Theaters mehr Schauspieler gesehen als drinnen. Das Kleid macht nicht den Mann. . . . Die Selbsterkenntnis führt zum Selbstvertrauen und zur Selbsterziehung . . ."

Seite 143 (Mut und Entschlossenheit): ,,Sorge, daß du für unvorhergesehene Fälle ein Kapital an verwertbarem Wissen im Kopfe hast und rechne nicht auf Unterstützung, scheue dich aber nicht, in der Not einmal zu weniger standesgemäßer Arbeit zu greifen. Dann geh gerade durch, und die Not nimmt ein Ende."

Seite 223 (Mannesstolz vor Königsthronen): ,,Wenn unsere deutschen Fürsten die Fronten ihrer Armeen besuchten, dann begrüßte sie nicht eine anbefohlene, sondern die vom Manneswert geborene Begeisterung, das Bewußtsein, daß die deutschen Armeen Großtaten ausgeführt hatten. — ,,Frei ist der Bursch!" heißt's im Studentenliede; er ist es aber nur dann, wenn er sich bewußt ist, alles dranzusetzen, seinem Vaterlande dermaleinst mit seinem Wissen und Können zu dienen. Freund, sieh dir in Gohlis bei Leipzig das Häuschen an, in dem *Schiller* das ,,Lied an die Freude" dichtete, worin er an den Mannesstolz vor Königsthronen mahnt. Unsre modernen Dichter brächten das in einer solchen Bude nicht fertig.

Stolz auf Reichtum? —
Arme Kreaturen!
Stolz auf Kleidung? —
Leerer Geckenstaat!
Freund, der Stolz der deutschen Kernnaturen
ist der Mannesstolz, der Stolz der Tat! —

Durch das ganze Buch leuchtet die Mahnung aus dem *Goethe*schen Gedichte ,,Das Göttliche": Edel sei der Mensch, hilfreich und gut. — Der Verfasser schrieb es für die Jugend, und wer als gereifter Mann noch nicht verlernt hat, mit ihr jung zu sein, wer sich nicht über ihren Gedankenkreis erhaben dünkt und es vermag, dem einfachsten Lehrling als Freund die Hand zu drücken, der wird auch ein Freund seines Buches sein. Mögen viele Tausende es lesen.

9165 *Andreas Voß, Berlin W 57.*

Fragekasten.

Frage 434. Ich habe vor drei Jahren 300 Hochstämme *Celliniapfel* in der Dresdener Pflege gepflanzt. Ich mußte voriges und auch dieses Jahr die Erfahrung machen, daß die Früchte außerordentlich leicht am Baume und erst recht auf dem Lager faulen. Wie kann man sich dagegen schützen? Im Notfalle würde ich nächstes Frühjahr diese Bäume umpfropfen; welche Sorten sind hierfür zu empfehlen? 9458

Antwort auf Frage 426 der D. O.-Z. 1917, Seite 198. Ob derartige größere Anlagen von Hagebutten und Holunder überhaupt bestehen, ebensowenig wie wir eine reine Pflanzung der eßbaren Eberesche in Deutschland antreffen werden, erscheint mir fraglich. Es wird sich kaum jemand entschließen, ein derartiges noch recht wenig bekanntes Obst im großen anzupflanzen, zumal wenn vorläufig noch keine bestimmten Absatzgebiete vorhanden sind. Als solche kämen wohl hauptsächlich Konservenfabriken in Frage, die die Früchte für Marmelademischungen verwenden würden. Die Hagebutten können außer zu Marmelade auch als Kompott eingemacht werden. Das Säubern der Früchte erfordert Mühe und ist nicht jedermanns Sache. Der Holunder, auch Flieder genannt, hat mehr Verwendungsmöglichkeiten. Außer zu Marmelade und Kompott lassen sich die blauschwarzen Beeren mit Apfelstücken und Grießklößen zu einer herrlichen Obstsuppe verwenden, die fast nur im westlichen Norddeutschland bekannt ist. Holunderbeersaft, kalt oder heiß getrunken, ist ein vorzügliches Getränk. Schließlich ist ein Holunderschnaps nicht zu verachten, und es käme auf eine Probe an, ob der Holunderbeerwein nicht etwas ganz Gutes werden würde. Aus allen diesen Verwendungsmöglichkeiten ließe sich ja der Schluß ziehen, daß der Absatz sich bald finden würde. Aus den gelblich-weißen, großen Blütendolden des Holunders wird auch der Fliederblütentee, ein Gesundheitsgetränk, bereitet. Welchen Reinertrag eine geschlossene Pflanzung bringen würde, läßt sich kaum sagen. Das hängt erstens von den erzielten Preisen, von der Billigkeit des Bodens usw. ab. Soviel steht fest, daß wir nur den billigsten Boden wählen dürften und daß die Pflanzung so wenig wie möglich Arbeit machen dürfte, um einen Reingewinn zu erzielen. Ich halte es für richtiger, die Rosen als Hecke zu pflanzen und den Holunder dahin, wo wir sonst nichts brauchen können, zum Verdecken von häßlichen Wänden, Schutthaufen, Gruben usw. Das Alter dieser beiden Sträucher schwankt zwischen 25 und 40 Jahren. Als Sorten kämen in Betracht: Holunder oder Flieder: der gewöhnliche *Sambucus nigra*. Hagebuttenrose: *Rosa villosa pomifera* oder *Rosa rugosa Regeliana*. Letztere, die japanische Hagebuttenart, ist weiß- und rotblühend. Die Früchte sind bei weitem größer als die der *Rosa vill. pom.*, fleischiger und wohlschmeckender. Die Sträucher blühen den ganzen Sommer hindurch und haben von Ende Juli ab gleichzeitig Blüten, grüne und reife (rote) Früchte. Die *Regeliana* ist also der ersten vorzuziehen.

Zum Schluß möchte ich nochmals betonen, daß ich Holunder- und Hagebuttensträucher

nicht als besondere Anlage pflanzen würde, sondern stets nur **dort** anbauen würde, wo der Platz für bessere Sachen nicht mehr geeignet ist. 9428

Arnold Moll, staatl. gepr. Obstbautechniker, *Berlin-Schöneberg.*

Antwort auf Frage 429 der D. O.-Z. 1917, Seite 260. Seit 25, 15 und 12 Jahren habe ich nach und nach 120 dreijährige Nußsträucher in meinem Garten gepflanzt, von denen folgende Arten sich bewährten: *Zellernüsse*: *Hallesche Riesen*, *Römische*, *Barcelonaer*, *Kosford*, *Fichtwerdersche*, *Berchtolds*, *Wollkugel*, *Webbs Preis*, *Truchseß* und *Weiße* und *Rote Lamberts*. Zwei Pflanzungen von je 40 Stück auf 110 Meter Länge dienen als trefflicher Schutz gegen Westwinde, 20 Stück stehen an Gebüschwänden, 20 einzelne an den Gemüsebeeten. Die eine Pflanzung (40) seit 1905 steht zwischen dem Grenzgraben und einem zwei Meter breiten Grasweg; sie hat von jeher wenig getragen, wenngleich der ganze Streifen ein altes Spargelbeet war. Die zweite Pflanzung (40) steht am Gemüseland längs eines Hauptweges und hat leidlich Früchte gebracht. Die 20 Sträucher an den Gebüschen trugen wenig, dagegen die 20 im Gemüseland stehenden durchweg gut, in sogenannten Nußjahren sogar reich. Hieraus ergibt sich, daß die in gutem Gemüseland einzeln stehenden Sträucher viel besser trugen als alle anderen. Meine fernere Beobachtung lehrt: 1. wenn während der Blüte Februar—März bei sonnigem, mildem Frostwetter die Kätzchen ihren Blütenstaub leicht verteilen, kommt eine gute Ernte, herrscht trübes, regnerisches Wetter, so fehlt die Befruchtung; 2. die Büsche tragen vom 4. Jahr ihrer Pflanzung an 6—7 Jahre lang gut, dann nach und nach weniger. Unsere Nußbüsche auf den sogenannten Knicks, deren Tragbarkeit übrigens sehr schwankend ist, werden alle 7—9 Jahre glatt weggeschlagen, trugen also erst nach vier Jahren wieder Früchte. Ich selbst lasse alle zehn Jahre wechselweise schlagen, wobei 5—6 starke Triebe stehen bleiben. Nach der Abholzung tragen die Büsche weniger als nach der Pflanzung. Die alte Bauernregel: Strenger Winter — gutes Nußjahr, gilt noch heute Die bevorstehende Ernte wird eine gute! — Herr *von Solemacher* wird genaueres sagen können. Siehe auch *Goeschke*: Die Haselnuß.

9465 *Robert Lienau* in *Neustadt* i. Holstein.

Antwort auf Frage 432 der D. O.-Z. 1917, Seite 260. Maulwürfe fängt man am besten durch Maulwurffallen weg. Ich habe die einfache Zangenfalle, die in den Gang gelegt wird, stets mit Erfolg angewandt. Innerhalb sechs Stunden saß der Übeltäter drin. Ich halte die Bekämpfung mit Chemikalien für zwecklos und unsicher, unter Umständen sogar für schädlich, da durch die Gifte meist der **Maulwurf nicht** gestört wird, wohl aber andere **nützliche** Tiere wie Regenwürmer usw. zugrunde gehen. Maulwurfsfallen sind bei vielen Firmen zu beziehen; ich nenne *Gsell*, Haynau in Schlesien. — Ich habe den Fang wie folgt betrieben: Wenn sich der ungebetene Gast durch seine flachen Wühlgänge und Haufen bemerkbar machte, habe ich überall die Gänge vorsichtig mit der Hand freigelegt. Es hat nämlich keinen Zweck, in die ganz flachen Gänge Fallen zu stellen, da der Maulwurf diese nur einmal benützt oder höchstens ganz dicht unterhalb oder seitlich einen neuen Gang wühlt und so auch an der Falle vorbeigehen würde. Überall da, wo sich der Gang nun in den Boden senkt, klopfe ich die Erde mit der Hand etwas fest, damit das Loch nicht zufällt. Nun schiebe ich die **recht fein** gespannte Falle so in das Loch, daß der Maulwurf beim Heraufkommen hineingeht, und decke **etwas** lockere Erde vor die Falle, um das grelle Tageslicht abzuhalten. Habe ich mehrere Fallen, so stelle ich in jedes mir geeignet erscheinende Loch eine hinein. In die nun übrigbleibenden Löcher gieße ich Wasser, und zwar recht viel. Das beschleunigt den Burschen, mal nachzusehen, was denn da oben los ist, und dabei rennt er dann ins Verderben. Ich habe in ein Loch oft 80 bis 100 Liter Wasser gegossen. — Vorbeugen kann man der Maulwurfsplage kaum; das Sicherste ist das sofortige Wegfangen. 9429

Arnold Moll, staatl. gepr. Obstbautechniker, *Berlin-Schöneberg.*

Mitteilungen.

Unwetter in der Eifel. Den 28. August durchbrauste ein gewaltiger Sturm unsere Eifelgefilde. In geschützter Obstplantage ist die Ernte zu **Zweidrittel vernichtet**. Bäume, welche direkt dem Sturm ausgesetzt waren, sind sämtlicher Früchte beraubt. Wie mag man nun jetzt die Höchstpreise stellen, damit wir in etwas entschädigt werden? 9457

Joh. Jos. Vasen, Wachendorf.

Obsternte in Südpolen 1917. Die diesjährige Obsternte hier wird die vorjährige noch übertreffen, mit Ausnahme der Pflaumenernte, die 1916 selten gut war. Süßkirschen kommen reichlich auf den Markt, kosten aber im Durchschnitt 1.50 Kronen das russische Pfund (420 Gramm). Walderdbeeren direkt von Bäuerinnen gekauft 1 Krone, sonst 2 Kronen das russische Pfund. Heidelbeeren etwas billiger. Himbeeren werden wie Walderdbeeren bezahlt. Die Preise sind schwankend. Äpfel und Birnen versprechen eine gute Ernte, ebenso Walnüsse. Seit Ende Juni ist reichlich Regen gefallen, so daß auch das Getreide und die Kartoffeln gut stehen. 9439

Tessenow aus *Posen*, z. Z. im Felde.

Ein Verband rheinpfälzischer Obstbrennereien wurde auf einer Versammlung in Neustadt a. d. Hdt. gegründet. Der Verband hat eine Eingabe an die Reichsbranntweinstelle um Erhöhung der Übernahmepreise für Alkohol gerichtet, weil unter den heutigen Verhältnissen nicht zu den festgesetzten Preisen fabriziert werden könne. Eine zweite Eingabe verfolgt den Zweck, die Ausfuhr von Pfälzer Trester zu sperren. Aus einem Vortrag des Weinbausachverständigen *Bauer* aus Neustadt a. d. Hdt. ist bemerkenswert, daß im vergangenen Jahre 1500 Bahnwagen Trester gesammelt wurden, aus denen durch das Reich 15—18 Bahnwagen Tresteröl hergestellt wurden.

Hamburger Obsteinkaufgesellschaft m. b. H. In diesem Jahre ist im Reiche keine Beschlagnahme im eigentlichen Sinne erfolgt. Es ist vielmehr angeordnet, daß in allen Gebieten Obst nur noch mit Genehmigung der Landesstellen für Obst und Gemüse soll abgesetzt werden können. Diese Landesstellen sollen sich bei der Erfassung des Obstes in möglichst weitgehendstem Maße der Hilfe des freien Handels bedienen. Dementsprechend ist für Hamburg in der Bekanntmachung über den Absatz von Obst bestimmt, daß auch in Hamburg für die Folge Obst nur noch mit Genehmigung des Hamburgischen Kriegsversorgungsamts, als Landesstelle für Gemüse und Obst, abgesetzt werden darf. In § 1 Absatz 2 wird diese Genehmigung dann aber ohne weiteres allgemein erteilt für den Absatz der Obsterzeuger und diesen gleichstehender Personen, soweit ein solcher Absatz an die Hamburger Obsteinkaufsgesellschaft mit beschränkter Haftung erfolgt.

Diese Obsteinkaufsgesellschaft ist eine Neugründung. Gesellschafter sind diejenigen Obsthändler, welche bisher sich vorwiegend mit dem Obsteinkauf im hamburgischen Staatsgebiet befaßt haben. Soweit solche Obsthändler bisher noch nicht Mitglieder der Gesellschaft geworden sind, können sie ihr jederzeit beitreten. Diese Gesellschaft, deren Aufgabe es sein wird, im freien Benehmen mit den Erzeugern das Obst aufzukaufen, hat in allen Erzeugungsgebieten Vertrauensleute eingesetzt. Diese sind: für Zollenspieker: Herr *Claus Hevers*, für Kirchwärder-Nord: Herr *Heinr. Erdland*, für Curslack und die Hälfte von Neuengamme, von Reitbrook bis zur Neuengammer Kirche: Herr *August Albers*, Curslack, für Altengamme und die andere Hälfte von Neuengamme und Krauel: Herr *Heinr. Eggers*, Altengamme, für Warwisch, Ochsenwärder und Moorwärder: Herr *Herm. Meyns*, Warwisch, für Finkenwärder, Dradenau und Moorburg: Herr *Jakob Stehr*, Finkenwärder, für Allermöhe, Reitbrook, Moorfleth und Billwärder: Herr *Johannes Meyer*, Allermöhe.

Es steht zu hoffen, daß die Obsterzeuger ihr Obst freiwillig an die Gesellschaft verkaufen. Soweit ein freiwilliger Verkauf nicht erfolgt, kann die Enteignung vorgenommen werden.

Außer an die Hamburger Obsteinkaufsgesellschaft kann der Erzeuger unmittelbar an den Verbraucher absetzen, jedoch nicht mehr als 1 Kilo täglich; ferner ist der Absatz seitens der Kleinhändler unmittelbar an Verbraucher gestattet. 9463

Zehn Pfennig Pachtpreis für jede Birne. Aus dem Kreise Leobschütz wird mitgeteilt: Dieser Tage fand hier die Verpachtung der Nutzung des Kernobstes an den Kreischausseen statt. Die etwa drei Kilometer lange Strecke Bauerwitz—Kreisgrenze—Dobreslawitz, die mit Birnen bepflanzt ist, brachte u. a., obwohl hier nicht gerade große Erträge zu erwarten sind, 10 730 Mk. Jede Birne auf dem Baume kommt nach sachverständiger Schätzung schon jetzt weit über zehn Pfennige zu stehen, was wird sie reif kosten? Die Pächter sollen Berliner Firmen sein. 9435

Obstverkauf an Fabriken. Die Reichsstelle für Gemüse und Obst hat anerkannt, daß Erzeuger, welche an auswärtige Verarbeitungsfabriken, also über die nächste Verladestation hinaus, auf eigene Rechnung und Gefahr liefern, den Großhandelspreis des Bestimmungsortes berechnen dürfen. 9434

Inländisches und ausländisches Obst. Gegenwärtig kommt wiederum inländisches und ausländisches Obst auf den Markt. Während das inländische Obst an feste Höchstpreise gebunden ist, schwanken die Verkaufspreise für das Auslandsobst durch Verschiedenheit des Einfuhrpreises. Um zu vermeiden, daß Kleinhändler inländisches Obst, das in der Regel billiger sein wird als ausländisches, unter der Maske ausländischen Obstes verkaufen, ist in allen Berliner Gemeinden angeordnet werden, daß das ausländische und inländische Obst sichtbar getrennt sein muß, und daß leicht erkennbaren Aushang unter Preisangabe kenntlich zu machen ist. 9461

Schärfere Beaufsichtigung der Obst- und Gemüsepreise. Das Kriegsernährungsamt hat in einem Erlaß an die zuständigen Behörden darauf hingewiesen, daß die von der Reichsstelle festgesetzten Richt- oder Höchstpreise häufig überschritten worden seien, ohne daß von den zuständigen Behörden eingegriffen worden ist. Vielfach ist dies unterlassen worden, da man fürchtete, durch zu strenge Maßnahmen das Obst vom heimischen Markt zu vertreiben. Da aber nur einheitliches Vorgehen im ganzen Lande eine gleichmäßige geregelte Verordnung gewährleiste, sind die Polizei- und Ortsbehörden angewiesen worden, das Einhalten der Richt- und Höchstpreise zu überwachen und bei Überschreitungen einzugreifen. 9462

Bevorstehendes Hamsterverbot für Obst. Nur Edelobst auf dem Frischmarkt. Zu den Ankaufsverboten von rationierten Lebensmitteln soll in allernächster Zeit, wie wir erfahren, ein neues kommen, das „Hamstern" von Obst verbietet und unter Strafe stellt. Die Reichsstelle für Obst und Gemüse, die jedenfalls diesen bevorstehenden Erlaß verursacht hat, bleibt allerdings die Auskunft schuldig, wie man bisher überhaupt in Groß-Berlin ohne dieses „Hamstern" Obst, sei es nun zum sofortigen Verbrauch oder zu Einmachzwecken, erhalten konnte. Gerade deshalb, weil eben die Obstversorgung Groß-Berlins in diesem so reichen Obsterntejahr vollständig versagte, entwickelten sich die Hamsterfahrten, die allerdings in vielen Fällen große Auswüchse zeitigten. So sollen einzelne Industrieunternehmungen ihre Angestellten in der Weise mit Obst versorgt haben, daß sie auf Bauerngütern und Obstplantagen Obstbäume unter den willkürlichsten Preissteigerungen zur Abernte pachteten. Es wurden für Obstanhang im Werte von 5000 Mk. 27 000 bis 30 000 Mk. bezahlt. Aber auch Privatpersonen

hamsterten in ähnlicher Weise. Täglich fuhren Tausende von Obsthamstern in die Erzeugergebiete und rissen den Bauern das halbreife und unreife Obst aus den Händen.

Die Versorgung des Frischmarktes mit Obst wird auf ein Minimum beschränkt werden. Alles Obst wird den Marmeladenfabriken zugeführt werden und man wird voraussichtlich nur das Edelobst auf dem Frischmarkt belassen. Die Marmeladenfabriken brauchen acht Millionen Zentner Obst, um den Bedarf der Bevölkerung in dem kommenden Winter zu decken. Man kann sich denken, daß, um diese Ziffer zu erreichen, der Frischobstmarkt so gut wie gar nichts abbekommt. Es ist sehr bedauerlich, daß es infolge der unzulänglichen und nicht rechtzeitig ergriffenen Maßregeln der Behörden so weit kommen mußte, daß ein großer Teil der Bevölkerung jetzt ganz auf den Genuß frischen Obstes verzichten muß.

Wie wir weiter erfahren, ist die Obstweinkelterei fast ganz eingestellt worden. Es dürfen in ganz Deutschland nur 300000 Liter Obstwein hergestellt werden. In größerem Umfange werden Heidelbeeren zu Wein verkeltert, da es keinen Burgunderwein mehr gibt und besonders die Lazarette in großem Maße Rotweins bedürfen. 9430

Neues von der Obstölgewinnung. Die Obstkernverwertung 1916 soll schon jetzt die gesamte deutsche Margarinefabrikation mit etwa 40 % Öl versorgen. Falls sich dies bewahrheitet und die Obstkernverwertung sich weiter entwickelt, ist damit ein Erwerbszweig geschaffen, dessen Bedeutung auch über den Krieg hinaus sehr hoch sein wird. Hierzu müßten an erster Stelle alle Saft- und Marmeladefabriken und alle Keltereibetriebe mithelfen, damit die Kerne im großen Maßstabe gesammelt werden. Es wird eine Verfeinerung des Verfahrens eintreten, je mehr diese Art der Ölgewinnung ausgebaut wird, welche vermehrte Ausbeute an Speiseölen erhoffen läßt. Die im Jahre 1915 gemachten Versuche waren wenig ermutigend. Das gepreßte Öl aus Kirsch- und Pflaumensteinen wurde von der holzigen Schale der Steine wieder aufgesogen und ging dadurch verloren. Das hierdurch schleimig gewordene Öl ließ sich nicht zu Margarine verarbeiten. Später wurden durch ein Verfahren die Kerne von der Schale getrennt. Hierüber werden aber genaue Mitteilungen noch nicht veröffentlicht. Bekannt ist aber, daß die Schalen zerkleinert und in eine Salzwasserlösung gebracht werden. Die harten Holzteile sinken unter und die ölhaltigen Kerne schwimmen oben auf. Der Ölgehalt der Mandeln von Pflaumenkernen beträgt 21—31 %, von Kirschkernen 25—37 %, einschließlich der harten Schalen 4—7 und 6—9 %. Pfirsichkerne wird man nur da erfolgreich verwerten können, wo sich die Ölgewinnung gleich im Anschluß an die Konservenfabrikation, unter Ersparung großer Transportkosten bewerkstelligen läßt. Wal- und Haselnüsse, deren Ölgehalt auf 40—60 % angegeben wird, dürften kaum herangezogen werden, da ihr Nahrungs- und Genußmittelwert ein zu hoher ist. Buchenkerne kommen mit 40 % Öl in Frage. Öle enthalten auch die Samen vieler anderer Laubhölzer und Beerenfrüchte, Eschen, Ebereschen, Akazien, Kastanien, Himbeeren, Brombeeren, Hagebutten. In Österreich wurden im Jahre 1915 die Weinkerne für Ölgewinnungszwecke beschlagnahmt. In Amerika soll die Ölgewinnung aus Weinkernen im Jahre 1915 600 000 Pfund betragen haben. Weinkernöl ist ein wohlschmeckendes Speiseöl. *Lorgus.*

Neue Obstkernsammlung durch die Schulen. Laut Mitteilung des Kriegsausschusses für Öle und Fette sind 1916 durch die Sammlung von Obstkernen — nicht zum geringsten infolge der tatkräftigen Mitwirkung der Schulen — im ganzen Deutschen Reiche abgeliefert worden:

Pflaumenkerne	2 220 802	Kilo
Kirschkerne	290 946	,,
Aprikosenkerne	8 336	,,
Kürbiskerne	288	,,

Der Gewinn an Öl ist bei den Kürbiskernen auf 28,8 Kilo, bei den Obstkernen auf 123 004 Kilo berechnet worden. Wegen dieses erfreulichen Ergebnisses hat der Kriegsausschuß gebeten, nicht nur die Sammlung dieser Kerne im laufenden Jahre fortzusetzen, sondern auch auf die Kerne der Zitronen und Apfelsinen auszudehnen. Die Ölausbeute ist bei den Kernen dieser Früchte vier- bis fünfmal so groß als die aus den oben aufgezählten Obstkernen. Die Sammlung wird also voraussichtlich lohnend werden. Die Kerne sind gereinigt, getrocknet und nach den einzelnen Sorten getrennt abzuliefern und werden dann von den Ortsbehörden an die Hauptsammelstellen weiterbefördert. 9328

7¾ Milliarden Obstkerne. Das Ergebnis der vorjährigen Sammlung liegt nunmehr nach Eingang aller Posten vor und stellt sich auf die stattliche Menge von rund vier Millionen Kilo Kerne, aus denen sich bei einer durchschnittlichen Ausbeute von fünf Prozent (bei Kürbiskernen von zehn Prozent) rund 200000 Kilo Öl gewinnen lassen. 1500 Pflaumenkerne wiegen ein Kilo. Von den wesentlich leichteren Kirschkernen gehen erst 5000 Stück auf dieselbe Gewichtseinheit. Es ist somit nicht zu hoch gegriffen, wenn wir sagen, daß im Jahre 1916 mindestens 7 Milliarden und 750 Millionen einzelner Obstkerne gesammelt worden sind. Dieser Erfolg ist in der Hauptsache dem Verständnis und regen Eifer zu danken, mit dem sich alle Bevölkerungsschichten, vor allem die Frauenvereine und die Schulen, in den Dienst der Sache stellten.

Die Obstkernöle geben raffiniert ein gutes Speiseöl, das sich für die Herstellung von Margarine als vollwertig erwies. Die Bedeutung der Margarine aber — im Interesse einer gleichmäßigen Versorgung der Bevölkerung mit Fett — ist heute gar nicht hoch genug zu schätzen. Für dieses Jahr versprechen alle Anzeichen eine reiche Obsternte. Von neuem ergeht der Ruf in Stadt und Land, die Kerne noch eifriger als bisher zu sammeln, sie unserer Ölgewinnung zuzuführen. Zur Förderung des erstrebten Zieles wurde von den Ministerien der deutschen Bundesstaaten allen kommunalen Verbänden aufgegeben, in

Stadt und Land für die Errichtung von Obstkernsammelstellen zu sorgen und alle Organisationen heranzuziehen, die sich im vergangenen Jahre um die Sammlung der Obstkerne verdient gemacht hatten. Die Sammlung der Zitronen- und Apfelsinenkerne ist in das Programm der Obstkernsammlung aufgenommen worden. 9329

Ölgewinnung aus Akaziensamen. Der Kriegsausschuß für Öle und Fette fordert zur Sammlung und Ablieferung von Akaziensamen auf. Die Sammelstellen werden für 1 Kilo reinen trockenen Samen 70 Pfennige bezahlen. 9431

Wert des Eschensamens. Auf unsere Anfrage an den Kriegsausschuß für Öle und Fette in Berlin wurde uns der folgende Bescheid erteilt: Der Kriegsausschuß hat in seiner Wissenschaftlichen Unterkommission F — Gewinnung pflanzlicher Ersatzstoffe — die Gewinnung von Öl aus Eschensamen eingehend behandelt. Es sind Versuche gemacht worden, sowohl das Öl zu extrahieren, als zu pressen; auch sind die Versuche dahin ausgedehnt worden, ob die Preßkuchen irgend einen besonderen Futterwert haben. Wir möchten Ihre Fragen vom 16. d. M. wie folgt beantworten:

Das gewonnene Eschenöl ist salbenartig und bitter. Die Raffination derartigen Öles ist außerordentlich schwierig, so daß an eine Verwendung von Eschensamenöl zu Speisezwecken nicht gedacht werden kann. Der Same wird in möglichst reifem Zustande gewonnen. Die Kerne lassen sich ausdreschen bzw. aus dem klargeschroteten Samen durch geeignete Sichtvorrichtungen entfernen. Der Ätherextrakt auf die Trockensubstanz berechnet, beträgt bei dem Samen mit Schale 10,56 %, des Kernes allein 19,97 %. Die Verarbeitung der Eschensamen in den Ölmühlen bringt gewisse Schwierigkeiten mit sich, da bei dem Pressen ein unangenehmer Geruch entsteht, der sich in den Maschinen festsetzt und diese für die Pressung anderer Ölfrüchte ohne besondere Reinigung unmöglich macht. Es würde sich daher, falls die Verarbeitung von Eschensamen dort in Betracht gezogen würde, empfehlen, möglichst nur eine Ölmühle mit der Verarbeitung des gesamten Quantums zu betrauen.

Wir möchten ferner hinzufügen, daß die Untersuchung des Eschensamen-Kuchenmehles durch die Landwirtschaftliche Versuchsstation in Münster folgendes Ergebnis gehabt hat:

Wasser	8,85 %
Protein	22,84 %
Fett	8,88 %
stickstoffreie Extraktstoffe	42,77 %
Rohfaser	10,68 %
Asche	5,98 %

Die Proben wurden in Mengen von 100 bis 150 Gramm an Kaninchen verfüttert. Das Eschensamen-Kuchenmehl wurde willig aufgenommen. Irgend welcher ungünstiger Einfluß auf das Wohlbefinden der Versuchstiere konnte nicht festgestellt werden. Auf Grund des hohen Proteingehaltes könnten die Rückstände als Futtermittel, namentlich als Schweinefutter Verwendung finden. 8388

Ein Versuchs- und Lehrgut der Brandenburgischen Landwirtschaftskammer. Ein für die märkische Landwirtschaft und Kriegsbeschädigtenfürsorge bedeutungsvolles Unternehmen hat die „Landwirtschaftskammer für die Provinz Brandenburg“ zu begründen beschlossen. Es lag einer Sitzung der Kammer der Antrag des Vorstandes vor, das 1092 Morgen große Stadtgut Marienfeld bei Müncheberg von dem Gutsbesitzer *Heinrich Müller* zum Preise von 780 000 Mk. zu Versuchszwecken anzukaufen. Wie der Vorsitzende Graf *v. d. Schulenburg* zur Begründung der Vorlage ausführte, sollen auf dem Versuchsgut in erster Reihe kriegsbeschädigte Landwirte aus der Provinz Brandenburg untergebracht werden, die gegenwärtig in der Provinzialheilanstalt Görden bei Brandenburg nicht beschäftigt werden. Ferner hat sich für die Landwirtschaftskammer schon seit langem die Notwendigkeit herausgestellt, ein eigenes Versuchsgut zu besitzen und drittens ist es auch dringend wünschenswert, die gegenwärtig in der ganzen Provinz verstreut liegenden Anstalten der Kammer an einem geeigneten Ort zusammenzulegen und dort auch neue Anstalten zu errichten, wie eine Gärtnerlehranstalt, eine Ackerbauschule, ein landwirtschaftliches Seminar, eine Geflügelzuchtanstalt, eine Kartoffelkulturstation u. a. m. Auch die Stadt Müncheberg hat in der Gas-, Wasser- und Stromversorgung sowie in der Hergabe von Baugeldern und Zuschüssen für drei neue Anstalten Entgegenkommen zugesagt. Es wurde dem Antrage gemäß beschlossen. Der Vorstand wurde ferner ermächtigt, in Müncheberg Grundstücke anzukaufen und umzutauschen, falls und soweit dies zum Besten der ganzen Unternehmung dienen sollte. 9385

Personalien.

O. Schindler, Direktor der Kgl. Lehranstalt für Obst- und Gartenbau in Proskau, erhielt das Verdienstkreuz für Kriegshilfe und wurde zum Kgl. Ökonomierat ernannt. 9483

Wilhelm Lauche, fürstlich Liechtensteinischer Hofgartendirektor, k. k. Regierungsrat, Konsulent für Obst- und Gartenbau im k. k. Ackerbauministerium, Direktor der höheren Obst- und Gartenbauschule in Eisgrub in Mähren, Honorarprofessor für Obsbau an der Hochschule für Bodenkultur in Wien, Ehrenmitglied des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach, wurde zu Kaisers Geburtstag zum k. k. Hofrat ernannt.

Richard Otto Heinrich, Fabrikdirektor in Berlin-Südende, Mitglied des D. P.-V., verschied am 16. August nach kurzem schweren Leiden im 56. Lebensjahr. 9432

Verantwortlich für die Schriftleitung: *Lorgus*, I. Vorsitzender des D. P.-V. in Eisenach.
Druck der Chr. Belserschen Buchdruckerei in Stuttgart.

Eine in allen Zweigen des Gemüsebaues theoretisch und praktisch erfahrene, sowie mit dem Obstbau und dem Wesen eines landwirtschaftlichen Betriebes vertraute Persönlichkeit, die sich im Besitze eines Lehrbefähigungsnachweises befindet und in der Lage ist,

Leiter einer Lehranstalt

für Gemüse und Obstbau

zu sein, wird für jetzt oder später unter vorteilhaften Bedingungen dauernd anzustellen gesucht. Ausführliche Bewerbungen unter V. G. 204 an das **Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins, Eisenach.** [252

Eine seit 30 Jahren mit gutem Erfolg betriebene, renommierte

Obstbaumschule

ist zu verkaufen. Größe 23 Morgen. Lage unweit Leipzig, Pr. Sachsen. Das gesamte Baumschulareal ist gut umzäunt, 70 cm tief rigolt und befindet sich in bestem Kulturzustande. Größere Bestände guter, fertiger Verkaufsware, reichliche Gebäude und Inventar in gutem Zustande. Außer dem für Baumschule benützten Areal gehören noch 8 Morgen Land mit landw. Betrieb dazu. Nur solvente **Selbstkäufer** erhalten unter Angabe der als **Anzahlung** zur Verfügung stehenden Summe nähere Auskunft. Hypothekenangelegenheit sehr günstig. Gefl. Anfragen unter R. W. 198 a. d. Geschäftsamt d. Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach erbeten. [198



Sonderdrucke mit Ratschlägen für zweckmäßige Kalidüngung werden auf Verlangen jedermann kostenfrei vom Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach zugeschickt.

Lebensstellung für beschädigte Obstbaumgärtner.

Für die Verwaltung der städtischen Obstanlagen, rund 10 000 Aepfel-, Birnen-, Kirschen- und Pflaumenbäume — suchen wir möglichst sof. einen gelernten Obstbaumgärtner, der bereits längere Zeit größere Obstanlagen selbständig verwaltet hat. Unsere Obstanlagen werden nicht an Öbster verpachtet, sondern selbst bewirtschaftet, indem die Stadt das Obst von Öbstern gegen Pflückerlohn ernten läßt und teils an die Einwohner teils direkt an auswärtige Großabnehmer verkauft. Der Verwalter dieser Anlagen muß in der Lage sein, die erforderlichen Ersatzbäume selbst zu ziehen, Neupflanzungen vorzunehmen, die Bäume ordnungsmäßig zu pflegen, sowie die Aberntung und den Verkauf des Obstes zu beaufsichtigen. Die Stellung ist eine völlig selbständige und bei Bewährung des Inhabers Beamteneigenschaft mit Pensionsberechtigung nicht ausgeschlossen. Geeignete kriegsbeschädigte Obstbaumgärtner wollen ihre Gesuche mit selbstgeschriebenem Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen umgehend bei uns einreichen. [272

Heldrungen, den 29. August 1917.

Der Magistrat: Kopseel.

Junger Gehilfe [262

der 2 Jahre in einer Frühbeet-Treiberei gelernt und ein Semester einer Gärtner-Lehranstalt besucht hat, sucht zum 16. 10. Stellung in nicht zu großer Obstplantage, eventl. mit Gemüsebau. Familienanschluß erwünscht. Gefl. Anfragen an **Kind**, Geschäftsamt d. Deutschen Pomologen-Vereins Eisenach erbeten.

Geschäftsführer.

Techn. und kaufm. gebildete erste Kraft für den

Erwerbsobstbau und Handelsbaumschulenbetrieb

sucht gestützt auf langjähr. Erfahr. für 1918 selbständige, leitende Stellung. Würde auch mit einem **Kapitalisten** betreffs Neuanlage in Verbindung treten. Werte Angeb. erb. an **Stellmacher**, Geschäftsamt des Deutsch. Pomol.-Vereins in Eisenach. [268

Mehrere in [248

Obst- u. Gemüsebau erfahrene Herren

zum sofortigen Eintritt gesucht. Meldungen mit Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen erbeten an

Pom. Gemüsebau- und Verwertungs-Gesellschaft m. b. H. Stettin, Lindenstr. 30.



Günstige Absatzgelegenheit für Obst und Frühgemüse

Speziell Tafelobst

übernimmt in Kommission

Tägliche Abrechnung und Kasse

Prima Referenzen

Bank-Konto: Mitteldeutsche Bank

Zentral-Markthalle Ia.

Fritz Dreisch, Berlin C 25

Fernsprecher Norden 9880

Ges. zum 1. 1. 18 ein i. Obst- u. Gemüsezucht, Blumen- u. Treibh.-Behandl. sowie Parkpflege durchaus erfahrener, selbsttät. jüng. verh.

Herrschaftsgärtner

Gartenarbeiter vorhand. Frau muß Kleintierzucht übern. u. i. Garten helfen. Vertrauensstellung auf Villengrundst. b. Hambg. Bew. m. nur erstkl. Zeugn. berücksichtigt.

Frau E. Kayser, Nienstetten, Holstein, Elbchaussee 21. [267

Gärtner-Lehranstalt Köstritz

Obstbau- und Garten-Technikum

(Thüringen), in Deutschland wie im Auslande stärkst besuchte **höhere Fachschule für Gärtner.** Errichtet 1887, bisher besucht von **2592 Berufsgärtnern. Zum nächsten Kursus** Aufnahme in Abteilung I: **Gehilfenkursus.** Abteilung II: **Kursus für Berechtigung zum Einjähr.-Freiw.-Dienst.** Techn.-Abteilung III: **Kursus für Landschaftsgärtnerei und Gartenarchitektur.** Techn.-Abteilung IV: **Kursus für Obstbautechnik und Kulturtechnik.** Prospekte und jede Auskunft kostenfrei durch

den Direktor **Prof. Dr. H. Settegast.**

Gesucht [258

zum baldig. Eintritt kath.

Gärtner,

auch Kriegsbeschädigter oder Gärtnerin, für Obst- und Gemüsebau. Angeb. mit Zeugnisabschriften nebst Gehaltsansprüch. unter K. S. 250 an das Geschäftsamt d. Deutsch. Pomol.-Ver. in Eisenach.

Alleinstehender

Mann

auch Kriegsinvalide als Faktotum gesucht für Landhaus mit etwas Feld u. größerem Obst-, Gemüse- und Blumeng. Kleintierhaltung. Sehr angenehme Stellung. Zuschriften mit Gehaltsforderung an [274

Wägner,
Rossleben a. U.,
Waldhaus.

Tabakstaub

an Stelle von Tabakextrakt kann in Mengen von 1 Zentner an aufwärts, in vorher eingeschickten Säcken zum Preise von 12 ℳ für 1 Ztr. vom D. P.-V. bezogen werden. [238



O hne jede Wartung den ganzen Sommer hindurch

kämpft der

Insektenfanggürtel „Einfach"

D. R. G. M.

gegen die schlimmsten Obstbaumfeinde,

Obstmade, Apfelblütenstecher und Weidenbohrer.

In Kriegszeit das Beste!

Seit 19 Jahren tausendfach bewährt.

Verlangen Sie Prospekt.

Otto Hinsberg, Fabrik für Pflanzenschutzmittel,

NACKENHEIM a. Rh.

Fruchthandel-Gesellschaft m. b. H. Bremen

Voll eingezahltes Kapital Mk. 800 000

•• Telefon 7812, 7813, 2344 ••

Tägliche Verkäufe

mit elektrischer Anzeigevorrichtung

von frischem Obst, Gemüse

Umsatz-Steigerung in deutschem Obst und Gemüse:

1911	59 494	Kolli	999 297	Kilogr.
1912	380 775	„	2 077 709	„
1913	807 514	„	2 999 590	„
1914	997 561	„	3 657 449	„
1915	860 572	„	3 972 457	„

Regelmäßige kostenlose Marktberichte auf Wunsch.
Abrechnung und Zahlung sofort nach Verkauf.

Druck der Chr. Belserschen Buchdruckerei in Stuttgart :: Für den Anzeigenteil übernimmt die Redaktion keinerlei Verantwortung.

Deutsche Obstbauzeitung

63. Jahrgang der Pomologischen Monatshefte

Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes des Deutschen Pomologen-Vereins
vom 1. Vorsitzenden Lorgus in Eisenach

INHALT: An die Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins. — Die Reichsstelle für Gemüse und Obst in Berlin, ihre Verordnungen und die deutschen Obstzüchter. — Lanes Prinz Albert. — Kochs verbesserte Ostheimer Weichselkirsche oder Podbielsky. — Jost: Kirschbäume im Walde. — Fries: Ernährung der Straßenbäume. — Ersatz für Thomasmehl und Superphosphat. — Paula: Höchstpreise und Obstzüchter. — Gesetzliche Bestimmungen. — Fragekasten. — Mitteilungen.

Heft 19 | Jahrgang 1917 | 1. Oktober

Karl Zinsser
Obstbaumschule



Uelzen
Provinz Hannov.

Altbew. Bezugsquelle für Obstbäume in all. Formen.

Hauptkatalog mit Sortenbeschreibung u. Kulturanweisung kostenlos. [105
Minden 1914 I. Preis Goldene Medaille.

Baumwachs
liefert
Chemische Fabrik
Dr. H. Noerdlinger,
Flörsheim-Mainbez.

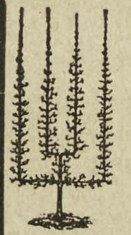
Baumschulen
W. Böhm,
Mühlhausen i. Thr.

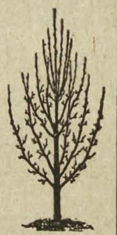
Obstbäume
Formobst
Beerenobst
Ziergehölze
Koniferen
Alleebäume
Schlingpflanzen
Stauden
Rosen
Weinreben

nur Qualitätsware

Katalog gratis

Kontrollvertrag mit der Landwirtschaftskammer Halle a. d. S.





Obstbäume in allen Formen,
Formobst, Spezialität,
Beerenobst-, Rosen-, Laubbäume, Ziersträucher
80 Morg. vorzügliche Bestände

Aug. Warnecke, Weetzen bei Hann.
Baum- und Rosenschulen [488
Reichhaltiger Katalog mit Kulturanweisungen kostenlos!

Auf d. Mindener Ausstellung 1914 wurde mein dort ausgest. Mustergarten mit einem I. Preise gold. Med. ausgezeichnet.

Tafelobst
kauft sämtliche Sorten
RUDOLF PATZKE, Berlin-Schöneberg,
Eisenacherstrasse 45
Obst- u. Südfrüchte en gros
— Verpackung wird evtl. geliefert. —



Leimringe anlegen!

Raupenleim

5	25	50	100 kg
12.85	61.20	236.40	230.40
einschl. Verpackung		pro 100 kg einschl. Faß	

Kleinere Packungen Extrapreise.

Gürtelpapier 10 14 20 cm breit, 50 m lang
1.75 2.25 2.90 Mk. ab Braunschw.

Bestellungen sofort erbeten.

Ferner mache ich auf meine übrigen Pflanzenschutzmittel, besonders **Schachts Obstbaumkarbolineum** aufmerksam.

F. Schacht Chem. Fabrik Gegr. 1854 **Braunschweig.**

Pflanzen Sie keine
Obst-Bäume
keine Zier- und Alleebäume, Ziersträucher, Rosen, Blumenstauden und sonstigen Gartengewächse, bevor Sie nicht den **Gartenfreund Nr. 117** gelesen haben, den Sie **kostenfrei** erhalten vom Herausgeber
Ed. Poenicke & Co. m. b. H., Baumschul. in Delitzsch.
Dieses hübsche, illustrierte Werkchen gibt auf 150 Seiten viele wichtige Ratschläge und Kulturanweisungen, die den Erfolg der Pflanzung sichern. [153

Freih. von Friesen'sche Gartendirektion G. m. b. H.
Rötha (Sa.)
Inh. d. Groß. Kgl. Preuß. Staatspreismünze, Ehrenpr. Sr. Maj. d. Deutsch. Kaisers u. 129 and. Staats-, gold. usw. Preismünzen und Ehrenpr.
empfiehlt:
erstklassige [135
Obstbäume
in allen Formen u. nur guten erprobten Sorten
Beerenobst
Rosen
Koniferen
Ziergehölze
Erdbeerpflanzen
Gartengerät. u. Werkzeug.
Preisliste kostenlos.

Nur für
Wiederverkäufer und Handelsgärtner!
Obstbäume
aller Arten und Formen
Laubholzbäume
in großer Auswahl liefern
Fischer & Comp.
Inh. M. Ambrosi jun. und L. Fischers Erben.
Baum- u. Rebschulen,
Nagyenyed (Ungarn).

Obst-Buschbäume

tadellos, blutlausfrei, sortenecht, auch Hochstämme, Beerenobst usw. bietet an laut Preisliste

Kunze's Baumschulen,
Obercunnersdorf i. Sa.,
Amtsh. Löbau. [273

Zur Herbst- u. Frühjahrspflanzung

empfehlen, ohne Kriegsaufschlag: Schwarze, rote und weiße Johannisbeeren in kräftigen Pflanzen, sowie Aepfel- u. Birnenhochstämme in den besten u. bewährtesten Sorten, um größere Quartiere zu räumen, zu billigstem Preis. Verzeichnis auf Wunsch zur Verfügung.

Landesbaumsch. Gotha.
Techn. Leiter: O. Bissmann.

Erdbeerpflanzen

der bis in Oktober tragenden nicht rankenden Monatserdbeere zu kaufen gesucht. [286

von Langen'sche Gutsverwaltung,
Burg Zieverich, Bergheim a. d. Erft.

Obstdörre

zu kaufen gesucht [285

G. Domaschke,
Luga b. Radibor, Sa.

Blaue Hauspflaumen (Zwetschen) -Hochstämme, Obstbäume in all. Formen, Alleebäume: Linden, Birken, Pappeln, Vogelbeeren usw., **Taxus, Tannen, Cypressen, Thuya, Buxus**
in verschiedenen Formen empfiehlt [140

Fr. Hesse, Baumschulen
Blankenburg-Harz

Kaufe jeden Posten

Japanische Quitten

(Cidonia japonica), reife Früchte. Angeb. erb.

Rulemann Grisson,
Baumschulen, [253
Saselheide, Post Alt-Rahlstedt b. Hamburg.

A. Trautmann

begr. 1887 ▪ **BERLIN C 2** ▪ begr. 1887
Neue Friedrichstr. 74 und Zentralmarkthalle

kauft laufend größere Posten [229

Tafelobst.

Verpackung wird soweit vorhanden geliefert.

OBSTBÄUME in bester Ware

Hochstämme, Spalierobst, Buschobst und Beerenobst
in nur großfrüchtigen Sorten
Rosen, Ziersträucher, Koniferen usw.
Katalog postfrei
F. Mühlenfeld, Baumschulen,
Zarrentin i. Mecklbg. [262

Die handgeschmiedeten Schneidwerkzeuge



der Firma

Eugen Hahn
Ludwigsburg 1
Kgl. Hofmesserschmied

sind in Schnittfähigkeit und handlichen Formen unerreicht.
▪ *Kataloge frei.* ▪
Bei Vereinsbezügen wird Rabatt gewährt.
Vertreter gesucht!



Wir suchen zu kaufen:

1000 Stück amerikanische Gebirgsstachelbeeren,
1000 „ Himbeeren, Fallstaff, Marlborough, Hornett,
12000 „ Erdbeerpflanzen, Deutsch Evern, Laxtons Noble, Königin Luise, Louis Gauthier.

Gefl. Angebote an [254
Fürstl. Garteninspektion Bad Salzbrunn i. Schl.

Obstbaufachmann

26 J. alt, Abs. d. 1jährg. Lehrg. für Obstbau, i. Baumschul. u. Plantag. sowie Versandwesen gut eingearbeitet, sucht zum 1. 11. oder 1. 12. dauernd. leitd. **Stellung** als Obergärtner. Bayern u. Süddeutschland bevorzugt. Prima Zeugn. und beste Empfehlg. vorhanden. Militärfrei, Kriegsbesch. ohne Pens. Gefl. Angebote mit näh. Ang., Gehaltsang. an **Scholl,** Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach.

10000 Wildlinge

von Sauerkirsche, gut bewurzelt, hat abzugeben [279

Kreisbauamt Gross-Wartenberg
Bez. Breslau.

Baumwachs

das Kilo 8.75 Mk. ab hier gegen Nachn. empfiehlt [275

Heinr. Markgraf,
Frankfurt a. M.

Der beste Ratgeber zur Einmachzeit ist

Dr. Hoffmanns

Rationelle Obst- und Gemüseverwertung

Preis Mk. 2.50 geb., durch die Post Mk. 2.80, zu beziehen durch alle Buchhandlungen und direkt vom Verlag

Carl Bindernagel,
Friedberg (Hessen).

Müller
Baumschulenbesitzer
Langsur a/Tri
Kataloge kostenfrei!

Baumschulartikel aller Art in großen Mengen und vorzü licher Qualität.
✦ *Kataloge kostenfrei.* ✦
Vereine erh. frachtfreie Liefer und 10% Rabatt!

Gegründet 1720

Katalog

kostenfrei über:

Obst- und Alleebäume
Ziersträucher
Rankpflanzen
Nadelhölzer
Weinreben
Stauden
Rosen usw.

Meine Baumschule ist in vollem Umfange in Betrieb

L. Späth

Baumschule
Anlage von Parks und Gärten
Berlin-Baumschulenweg
Areal 1300 Morgen

An die Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins.

Heimatlos! Der Leiter der „Fürsorge für heimatlose Urlauber“, Herr Bürgermeister *Weber* in Bürgel, veröffentlicht unter der Überschrift „Heimatlos“ in den Thüringer Monatsblättern, der Verbandszeitschrift des Thüringer Waldvereins, eine herzliche Bitte, für die Zeit ihres Urlaubs heimatlosen Kriegern, die allein in der Welt stehen, vater- und mutterlos, ohne Weib und Kind, ohne liebe Angehörige sind und die sich ebenso wie ihre hierin glücklicheren Kameraden nach einer Zeit der Erholung in einem ihnen freundlich gebotenen Heim sehnen, Aufnahme zu gewähren. Der Vorstand des D. P.-V. hat schon im Jahre 1914 die gleiche Bitte an die Mitglieder des D. P.-V. gerichtet, die wir heute wiederholen. Wir hoffen bestimmt, daß unter unseren zahlreichen Mitgliedern manche gewillt und im Stande sind, einen solchen heimatlosen Krieger für die Tage seines Heimaturlaubes aufzunehmen und wir bitten freundlichst, uns die Bereitwilligkeit hierfür baldmöglichst mitzuteilen, damit den Kriegern diese Freude noch mögl. während der Herbstmonate bereitet werden kann.

Die neue Kriegsanleihe
muß
erfolgreich sein — sonst ermutigen wir England weiterzukämpfen! — Sie
kann
erfolgreich sein — denn es ist Geld genug im Lande! — Und sie
wird
erfolgreich sein — wenn jeder handelt, als ob von ihm allein alles abhinge!

Holunder und Hagebutten werden in diesem Jahre wohl die einzigen Früchte sein, die wir von den Mitgliedern für d. Kriegsarbeit des D. P.-V. werden erhalten können. Wir bitten unsere Mitglieder, sich an unserer Kriegsarbeit durch viele und möglichst große Sendungen von Holunder und Hagebutten beteiligen und uns in jedem Falle vorher benachrichtigen zu wollen, daß wir auf die Erfüllung unserer Bitte rechnen dürfen. Dies ist notwendig, um den

Nachdruck der in der Deutschen Obstbauzeitung erschienenen Aufsätze ist nur unter vollständiger Quellenangabe: „Aus der Deutschen Obstbauzeitung, Vereinsschrift des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach“ und unter der Bedingung gestattet, daß dem Deutschen Pomologen-Verein eine Belegnummer mit dem Abdruck zugeschickt wird.

freundlichen Helfern rechtzeitig zuvor Frachtbriefe schicken zu können, durch die die Sendungen frachtfrei durch die Eisenbahn befördert werden. 9391

Wer verträgt nicht Saccharin?*) Der D. P.-V. richtete am 14. August an das Kaiserl. Gesundheitsamt in Berlin die folgende Eingabe: „Es sind uns von verschiedenen Seiten Mitteilungen zugegangen, in denen nach dem Genuß von Obstmus, Obstsäften, Speisen und Getränken, die mit Saccharin an Stelle fehlenden Zuckers gesüßt waren, starker Hautausschlag, besonders im Gesicht aufgetreten ist, der tiefe, warzenartige Narben zurückließ, die noch nach einem Jahr erkennbar blieben. Auch die Halsdrüsen waren 3 bis 4 Wochen lang angeschwollen. Es ist auch möglich, daß dies durch gleichzeitig verwendetes benzoesaures Natron verursacht ist. Dem steht die Tatsache gegenüber, daß unzählige Menschen, die während der Kriegsjahre mit Saccharin gesüßte oder mit Benzoesäure versehene Speisen und Getränke genossen haben, nicht den geringsten Schaden oder auch nur irgend welche Unannehmlichkeiten empfunden haben. Wir bitten um sehr gefällige Mitteilung, ob bestimmte Erfahrungen darüber vorliegen".

Auf dieses Schreiben erhielten wir am 23. August die folgende Antwort: „Das Kaiserliche Gesundheitsamt hat von jeher, besonders aber im Laufe der letzten Jahre, alle Mitteilungen über angebliche Schadenwirkungen des Saccharins auf die menschliche Gesundheit auf ihre Berechtigung zu prüfen gesucht. In den Fällen, wo dem Gesundheitsamt von solchen angeblichen Schädigungen der Gesundheit durch den genannten Süßstoff Kenntnis wurde, sind entsprechende Feststellungen vorgenommen worden; das Ergebnis war durchweg negativ. Das Gesundheitsamt hat daraufhin in Nr. 22 der „Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes" nachstehendes veröffentlicht: „S a c c h a r i n a l s V e r s ü ß u n g s m i t t e l. In den letzten Monaten sind vereinzelt Stimmen laut geworden, daß der Süßstoff Saccharin, wie er in Form der mit Natriumbocarbonat versetzten Tabletten und in Form des unvermischten Kristallsüßstoffs der Bevölkerung als Ersatz von Zucker zum Süßen von Speisen und Getränken zugeteilt wird, die menschliche Gesundheit zu schädigen geeignet sei. Mit mehr oder weniger großer Bestimmtheit hat man behauptet, Saccharin habe bald Magenstörungen hervorgerufen, bald die Nieren gereizt, bald das Herz störend beeinflußt oder Ausschläge auf der Haut erzeugt. Das Saccharin ist bereits vor seiner Zulassung als Süßstoff

Man zeichnet Kriegsanleihe bei jeder Bank, Sparkasse, Kreditgenossenschaft, Lebensversicherungs-Gesellschaft, Postanstalt.

und noch in neuster Zeit auf das eingehendste im Versuch am Tier und am Menschen auf seine etwaige Gesundheitsschädlichkeit geprüft worden. Weder damals noch jetzt konnte eine Gesundheitsbenachteiligung irgendwelcher Art beobachtet werden, selbst nicht nach Mengen, die um ein Vielfaches die bei sachgemäßer Verwendung von Süßstoff im täglichen Leben gebrauchten Mengen übertreffen. Beständen solche Wirkungen, so hätten sie bei der täglichen praktischen Erfahrung, die die Bevölkerung seit Monaten mit dem Saccharin am eigenen Wohlbefinden zu sammeln Gelegenheit hat, in reichlichstem Maße auftreten müssen. Dies ist aber keineswegs der Fall. In keinem der Fälle, in denen dem Kaiserlichen Gesundheitsamt Anhaltspunkte gegeben worden sind, um den angeblichen Schädigungen durch den Genuß von Saccharin nachzugehen, hat sich herausgestellt, daß Saccharin die Gesundheit tatsächlich benachteiligt hat. Es ist auch hiernach in Abrede zu stellen, daß Saccharin die Gesundheit irgendwie zu schädigen geeignet ist. Daß es stets in vorgeschriebener Reinheit in den Verkehr kommt, dafür geben die behördlich überwachten Herstellungsstätten des Saccharins Gewähr. Einzelne Schriftleitungen von Zeitungen, die unverbürgte, jedoch die Bevölkerung beunruhigende Mitteilungen über Schadenwirkungen des Saccharins veröffentlicht haben, haben auf Ersuchen entweder die Belege dafür nicht beibringen können oder überhaupt nicht geantwortet. Lediglich der starke, nachhaltige, dem Zucker nicht völlig gleiche, süße Geschmack des Saccharins ist es, der zu Unzuträglichkeiten beim Saccharingenuß geführt hat und führen kann, wenn nämlich der Süßstoff planlos in zu reichlicher Menge zum Süßen verwendet wird. Der Süßstoff, gleichviel ob in Tabletten, Kristallen oder Lösung, sollte daher keinesfalls in größter Menge verwendet werden, als zur gewünschten Versüßung des Lebensmittels unbedingt notwendig ist; es empfiehlt sich, den erforderlichen Zusatz vorsichtig auszuprobieren. Auch kann man den Süßstoff in einzelnen Fällen, besonders bei Tee, falls Zucker zur Verfügung steht, mit etwas Zucker vermischt, gebrauchen." Das Gesundheitsamt wäre dankbar, wenn ihm nähere, wenn möglich ärztliche Mitteilungen über die Erkrankungen gemacht werden könnten, die auf den Genuß von Saccharin bezogen werden; vorerst muß das Gesundheitsamt es bezweifeln, daß starke, besonders im Gesicht aufgetretene Hautausschläge, die tiefe, warzen(?)-artige noch nach einem Jahr erkennbare Narben zurückließen und Anschwellungen der Halsdrüsen mit Saccharin in ursächlicher Beziehung stehen. An Stelle des Saccharins das benzoesaure Natron als Ursache der genannten Krankheitserscheinungen anzusprechen, ist angesichts der zahlreichen Erfahrungen der ärztlichen Praxis mit diesem Stoff und den experimentellen Feststellungen des Gesundheitsamtes über die Wirkungen dieses Salzes auf den tierischen und menschlichen Organismus ebenso unbegründet.

9449 Der Präsident des Kaiserlichen Gesundheitsamtes Berlin, gez. *Baum.*"

*) Siehe auch D. O.-Z. 1917, S. 250.

Perocid als Ersatz für Kupfervitriol zur Herstellung von Kupferkalkbrühe. Perocid ist zum Selbstkostenpreise von 1.25 Mk. für ein Kilo vom Geschäftsamt des D. P.-V. zu beziehen. Eine Anweisung für den Gebrauch ist in Heft 16 der D. O.-Z. 1917, Seite 250, veröffentlicht.

Kupferkalkbrühe ist ein wichtiges Pflanzenschutzmittel gegen eine ganze Anzahl von Pilzkrankheiten. Bei dem vollständigen Mangel an Kupfer ist in dem Perocid ein erfolgreiches Ersatzmittel gefunden worden. 9423

Urania-Grün. Wir haben eine größere Menge Urania-Grün in Packungen von je 60 gr bestellt, die wir zum Preise von 50 Pfg. zuzüglich Porto und Verpackung mit einer Gebrauchsanweisung an unsere Mitglieder abgeben. Urania-Grün ist ein ausgezeichnetes Mittel gegen kauende und beißende Insekten, worüber wir in früheren Heften der D. O.-Z. schon berichtet haben. Urania-Grün ist ein wirksames Mittel zur Vertilgung der nackten Ackerschnecken.

Tabakstaub an Stelle von Tabakextrakt. (Auslaugen, ausziehen.) Wir haben von einer Fabrik 50 Ztr. Tabakstaub für die heutigen Zeitverhältnisse sehr billig eingekauft und wir können diesen Tabakstaub für 12 Mk. für einen Ztr. abgeben, allerdings nur in Mengen von einem Zentner aufwärts. Die Käufer sind verpflichtet Säcke, nicht so grob gewebt, vorher einzuschicken. Der Tabakstaub wird am besten derart verwendet, dass man ihn frühmorgens, wenn der Tau noch auf den Blättern liegt, in den Obstbaumquartieren auf die Zweige und Blätter streut. Der Tabakstaub wird zwischen den Obstbäumen gleichmässig in die Höhe geworfen, so dass er sich beim Niederfallen auf die Zweige und Blätter legt.

Tabakstaub ist auch ein wirksames Mittel zur Vertilgung der nackten Ackerschnecken, die häufig in grossen Mengen auftreten und vielen Schaden anrichten.

Die Bestellung für Tabakstaub ist an den D. P.-V. zu richten. Säcke sind unmittelbar an die Firma: Adams Zigarrenfabriken, Bromberg, zu schicken. 9119

Der Vorstand des Deutschen Pomologen-Vereins: Lorgus.

Die Reichsstelle für Gemüse und Obst in Berlin, ihre Verordnungen und die deutschen Obstzüchter.*) **)

Neue Verordnungen der Reichsstelle für Gemüse und Obst in Berlin stehen bevor.*)**

Die Zahl der Apfel- und Birnensorten der Gruppe I — siehe D. O.-Z. Heft 16, S. 259 und S. 308 dieses Heftes — soll um je drei sogenannte Lokalsorten und um je drei beste Tafelsorten, von denen in den einzelnen Landesteilen viele tragbare Bäume vorhanden sind, vermehrt werden. Die Landes-, Provinzial- und Bezirksstellen sind Ende August aufgefordert worden bis zum 7. September die unter Berücksichtigung der Verhältnisse ihrer Bezirke in die Gruppe I noch aufzunehmenden Apfel- und Birnensorten der Reichsstelle zu nennen. Die für Gruppe I der Äpfel und Birnen vorzuschlagenden Sorten müßten den für Edelobst gestellten Bedingungen entsprechen; die Früchte müssen auch für ihre Sorte über mittelgroß und ohne wesentliche Fehler sein; sie dürfen insbesondere keine starken Fusikladiumflecke, Druckflecke, Stippflecke haben, nicht verkrüppelt und mißgestaltet sein.

Der D. P.-V. hatte schon in seinem an die Reichsstelle gerichteten Antrag vom 19. Mai d. J. — abgedruckt in Heft 11, S. 169 d. D. O.-Z. 1917 — gefordert, daß in Gruppe I der Äpfel und Birnen eine größere Sortenzahl eingestellt und daß dabei die Sorten berücksichtigt würden, die in den Obstbaubezirken der verschiedenen Bundesstaaten und deren Provinzen zahlreich verbreitet wären und die Eigenschaften besäßen, die den an gutes Tafelobst zu stellenden Ansprüchen entsprechen. In diesem Antrage des D. P.-V. war gefordert, daß bei der Erweiterung der Gruppe I von Äpfeln und Birnen die für die einzelnen Obstbaubezirke zuständigen Behörden und Körperschaften kenntnisreiche, erfahrene und erfolgreiche Obstzüchter gehört werden müßten. In der Begründung jenes Antrages war gesagt, daß der Obstbau in Nord-, Süd-, Ost- und Westdeutschland viel zu verschiedenartig sei, als daß er nach einem Schema uniformiert werden könnte. Trotzdem dieser Antrag des D. P.-V. vom 19. Mai auch vom Deutschen Landwirtschaftsrat, allen Landwirtschaftskammern und landwirtschaftlichen Körperschaften zur Annahme und zur Unterstützung bei den zuständigen Behörden: Kriegsernährungsamt, Reichsstelle, Preußisches Landwirtschafts-Ministerium, empfohlen, und von diesen Stellen auch gleichzeitig wie vom D. P.-V. eingereicht worden war, hat er — vom Mai bis Ende August — erst jetzt den Erfolg gehabt, daß die am Obstbau vornehmlich beteiligten Körperschaften Ende August aufgefordert worden sind, ihre Vorschläge für die Erweiterung der Sorten in Gruppe I zu machen. Man wird sich nicht darüber wundern dürfen, wenn unter den von manchen der befragten Körperschaften vorgeschlagenen Sorten manche als Lokalsorten bezeichnet werden sollten, die zu allgemein bekannten und verbreiteten Wirtschaftssorten gehören und wenn

*) Siehe auch Heft 16, Seite 251, und Heft 17, Seite 266 der D. O.-Z. 1917.

**) Wir haben diesen Aufsatz vor seiner Veröffentlichung an die Reichsstelle und an einige gut unterrichtete Obstsachverständige geschickt und bis heute die nachstehend auf Seite 302 dieses Heftes veröffentlichten Auskünfte erhalten.

***) Siehe nachstehend auf Seite 302 dieses Heftes veröffentlichte Erklärung!

auch von diesen letzteren manche als Tafelobstsorten bezeichnet würden. Schon in der ersten Sortenaufstellung der Gruppe I sind Sorten enthalten, über die man mit vollem Recht erstaunt sein muß, und in fast unzähligen an den D. P.-V. gerichteten Briefen ist hierüber Beschwerde erhoben und unter anderem die Frage gestellt worden, wer von den Beratern der Reichsstelle dafür eingetreten sei oder gar ein geschäftliches Interesse daran hätte, wenig bekannte und auch wenig verbreitete Sorten wie die Apfelsorte *Signe Tillisch* oder die *Coulons Renette*, der an Wert eine Reihe anderer Renetten völlig gleichkommen, die nicht in die Gruppe I eingereiht wurden, in diese Gruppe einzustellen. Diese beiden Sorten sind bisher nur in der Obstanlage eines einzigen Obstzüchters in auffällig großer Zahl tragbarer Bäume vorhanden. Man würde sich also nicht darüber wundern dürfen, wenn auch jetzt von manchen Seiten für die Gruppe I Sorten der Äpfel und Birnen empfohlen werden sollten, denen die Eigenschaften fehlen, die für Gruppe I gefordert werden müssen. Es wird die Aufgabe der jetzigen Berater der Reichsstelle und dieser selbst sein, so schnell wie nur möglich aus den vorgeschlagenen Sorten die auszuwählen, die tatsächlich in die Gruppe I gehören.*) Diese wichtige Aufgabe ist für unsere Obstzüchter, von denen sehr viele im Felde stehen und von denen leider sehr viele auf dem Felde der Ehre geblieben sind, eine Lebensfrage, in noch viel höherem Maße für deren Witwen und Kinder. Trotzdem ist auch diese Sache so verspätet in Angriff genommen worden, daß die Obsternte und der Obstverkauf, soweit bei diesem die Obstzüchter in Betracht kommen, zum größten Teil beendigt sein wird, wenn die neue Verordnung der Reichsstelle in Kraft tritt. Dies gilt auch für die erst im September von der Reichsstelle in die Wege geleiteten Verhandlungen über die Erhöhung der Preise für sogenannte Kabinettfrüchte, die schon immer zu Friedenszeiten stückweise — auch im Großhandel — verkauft und ihrer Güte und der für sie aufgewendeten Kosten, Mühe, Erfahrung, Ernteausfälle entsprechend hoch bezahlt worden sind, während sie nach den bis heute bestehenden Bestimmungen zu Preisen verkauft werden müssen, die in vielen und den meisten Fällen oft nicht die Hälfte und noch weniger der eigenen Kosten decken. Welcher Obstzüchter ist denn imstande, tadellose Früchte von *Weißer Winter-Kalvill*, *Cox' Orangen-Rtte.*, *Gravensteiner*, edlen späten Herbst- und Winterbirnensorten zu den für Gruppe I verordneten Preisen zu ziehen? Es ist erfreulich, daß das Landesökonomiekollegium in einer auch dem D. P.-V. zugestellten Eingabe ausspricht, daß es die Aufgabe der Reichsstelle nicht allein sein dürfte, die Konservenfabriken und die Bevölkerung mit billigstem Obst zu versorgen, sondern daß man auch den Obstzüchtern Preise zugestehen müßte, bei denen sie ihre Betriebe aufrecht erhalten könnten, wie dies während der Kriegszeit, die alles verteuert, allen anderen Berufskreisen gegenüber geschähe. Ich muß glauben, daß in vielen Kreisen, nicht zuletzt an der hierfür maßgebenden Stelle der Glaube bestanden hat, als ob der Obstbau, die Erzeugung von Obst ein Geschäft sei, mit dem weder Arbeit, noch Kosten, Erfahrung und Fehlernten — leider nur viel zu viele, verknüpft wären. Was ist denn seit 1916, seit dem Bestehen der Reichsstelle für Gemüse und Obst bei deren Verordnungen herausgekommen? Haben sie irgend welchen Nutzen geschaffen? Nichts als Klagen hört man; Obstzüchter, Obsthändler, alle Kreise der Bevölkerung, selbst die Konservenfabriken, für die in geradezu aufopfernder Weise gesorgt wurde und von denen manche in den letzten Jahren Gewinne von Millionen Mark gemacht haben, sind unzufrieden. Die Obstverwertungsfabriken sind in den letzten Wochen teilweise mit Obst so übermäßig versorgt worden, daß große Mengen verdorben sind und daß sie die Abnahme von angekündigten neuen Waggonladungen telegraphisch verweigerten. Ein Beispiel für diese, auch von der Reichsstelle, wenn auch nur teilweise zugestandenen Tatsache bietet der nachstehende Bericht:**)

Gefährdete Obstvorräte. Märkische Obstzüchter und Reichsstelle. Eine vom Havelobstgau einberufene Obstzüchterversammlung, die am 17. September im Schützenhaus zu Werder tagte, hat der Reichsstelle für Gemüse und Obst folgende Resolution übermittelt: „Der Obstzüchtertag gibt seinem schärfsten Befremden darüber Ausdruck, daß auf dem Bahnhof in Werder und in den Kellern der Marmeladefabriken Hunderte von Zentnern Obst, insbesondere Pflaumen und Birnen verderben. Ähnliche Zustände werden auch aus anderen Städten berichtet. Der Obstzüchtertag beauftragt den Vorstand des Havelobstgaues, sofort bei der Reichsstelle für Gemüse und Obst dahin vorstellig zu werden, daß unverzüglich Maßnahmen getroffen werden, welche geeignet sind, solche Mißstände auszuschließen, und von dem gefährdeten Obst zu retten, was noch zu retten ist.“ Hierzu wird von dem Dezernenten der Reichsstelle für Gemüse und Obst, Regierungsrat *Frank*, mitgeteilt: „Die Behauptung der Havelobstzüchter ist nur zum Teil richtig. Tatsache ist, daß ziemliche Mengen bayrischer Pflaumen auf dem Bahnhof Werder stehen und von dort aus nicht mit der notwendigen Schnelligkeit verladen werden k nnten. Es fehlte an Arbeitskräften und Gespannen, so daß das Obst tropfte und den Eindruck machte, als sei es verdorben. Ich habe veranlaßt, daß das Generalkommando des Gardekorps sofort eine Anzahl Soldaten und die notwendigen Gespanne zur Verfügung stellte, um das Obst in die Marmeladefabriken abzuführen. Dort wird das Obst in Behandlung genommen und verarbeitet, nur ganz geringe Bruchteile dürften unverwendbar sein. Die Schuld an dem langen Liegenbleiben des Obstes liegt wohl an der Kriegsgesellschaft für Obstverwertung, die glaubte, daß die Pflaumen in den in der Berliner Umgegend befindlichen Fabriken verarbeitet werden müßten. Da die Marmeladefabriken mit Obst überfüllt sind, war

***) Die vorgeschlagenen Sorten sind nach einer späteren Mitteilung schon am 11. September geprüft worden.**

****) Siehe auf Seite 302 dieses Heftes veröffentlichte Erklärung!**

dies nicht möglich. Eine rechtzeitige Mitteilung an die Reichsstelle hätte genügt, um das Obst anderen, nicht überfüllten Betrieben zuzuführen."

Die Kriegsgesellschaft für Obstkonserven und Marmeladen, der von der Reichsstelle die Schuld an dem Verderben großer Obstmengen beigemessen wird,*) ist im vergangenen Jahre aus Konservenfabrikanten gebildet worden; sie ist die Machthaberin über alles den Fabrikanten überwiesene Obst; sie hat das Recht der Beschlagnahme aller fertigen Obstdauererzeugnisse und sie übt diese und andere Rechte aus, die mittel- oder unmittelbar auf die Lage der Obstzüchter und Obsthändler auf das empfindlichste einwirken. Die Klagen über das Geschäftsgebaren der Kriegsgesellschaften mehren sich mit jedem Tage. Dafür ein anderes Beispiel, wenn auch aus einer anderen Betriebsart, das ich heute am 18. September in einer mir in Kissingen gekauften Zeitung fand. Es lautet:

„**Aus der Praxis einer Kriegsgesellschaft.** Ein „großmütiges" Geschäftsgebaren. Von einem Reichstagsabgeordneten wird der ‚Liberalen Correspondenz' geschrieben: Die Geschäftspraxis der Kriegsgesellschaften gibt immer aufs neue zu erregten Beschwerden Anlaß, weil sie im Bewußtsein ihrer Monopolstellung den Abnehmern Bedingungen vorschreiben, die mit den Handelsgebräuchen, wie sie sich zur Wahrung der berechtigten Interessen beider Teile im Frieden zweckmäßig gebildet haben, in schroffem Widerspruch stehen. So wird uns aus Kreisen des Lederhandels mitgeteilt, daß die Reichslederhandelsgesellschaft ihnen bestimmte Mengen von Ersatzsohlen — Sperrholzsohlen — zu recht hohen Preisen zuteilt, und wenn diese sie nicht absetzen können, den unverkäuflichen Rest großmütig zu drei Fünfteln des berechneten Preises zurücknimmt. Das heißt: der Händler soll an jeder von ihm gar nicht gewünschten, sondern ihm zugeteilten Sohle 40 Prozent verlieren — ungerechnet seine sonstigen auf dem Geschäft lastenden Spesen. Ein solches Verfahren der Kriegsledergesellschaft schlägt allem Handelsgebrauch ins Gesicht und es muß dringend verlangt werden, daß sie sich andere Geschäftsgepflogenheiten angewöhnt. Wenn ihm so etwas zugemutet wird, macht der Händler schließlich die Bude zu und an bureaukratischer Verteilung haben wir nun gerade genug."

Ein über alle Verhältnisse des Obstbaues und Obsthandels gut unterrichteter, erfahrener Obstzüchter aus dem Königreich Sachsen schreibt dem D. P.-V.: „Die Obsternte ist hier beschlagnahmt; es darf an einen Käufer am Erzeugungsort, d. h. unter dem Baume nur bis zu einem Kilogramm Obst und dies auch nur in der Zeit von 6—8 Uhr früh abgegeben werden. Alle Welt hat Hunger nach Obst und würde gern jeden Preis zahlen. Wir haben hier eine sehr reiche Obsternte, aber die Sammelstellen der Reichsstelle in Berlin führen diese großen Mengen den Konservenfabriken zu, die es nicht schnell genug zu verarbeiten im Stande sind, und es muß deshalb dort zum großen Teil verfaulen.**) Die Sache ist wieder wie so oft recht verfahren." Die gleichen und ähnliche Klagen hören wir von vielen anderen Seiten. Im Herzogtum Gotha z. B. verweigerten Marmeladenfabriken die Abnahme weiterer Waggons mit Obst. —

Ich habe im August d. J. bei einer Beratung in der Reichsstelle in Berlin, an der ich seit dem September 1916 zum erstenmal wieder teilnehmen konnte, davor gewarnt, auf die frühen Herbstbirnensorten, wie *Gute Luise*, *Gellerts B.-B.* und ähnliche Sorten die Beschränkungen anzuwenden, durch die der notwendige schnelle Versand und Verbrauch solcher Sorten, die sehr schnell überreif, dann ungenießbar und auch für die Verarbeitung in Konservenfabriken unbrauchbar werden, verzögert wird. Ich habe diese Mahnung und die Forderung, diese Birnensorten für den Handel freizugeben, eingehend begründet und dabei die Tatsache hervorgehoben, daß die kurze Reifezeit dieser Sorten vom Obstzüchter zum Wohnort der Obstverbraucher schon zur Zeit der schnelleren Bahnbeförderung vor dem Kriege oft zu lange währte, als daß diese schnell vergänglichen Birnen an ihrem Bestimmungsorte noch in gutem Zustande hätten eintreffen können. Trotzdem sind sie allgemein in die Verordnung eingeschlossen worden, und es werden dadurch zweifellos große Mengen der diesjährigen sehr reichen Birnenernte ungenützt verderben müssen.**) — Ich zweifle nicht an dem guten Willen der Männer an leitender Stelle der Reichsstelle; aber was nützt der beste Wille, wenn er an der für die notwendige Versorgung aller Volkskreise so wichtigen Sache, wie es die Obstversorgung ist, vorbeiführt. Die Reichsstelle hat es oft genug ausgesprochen, daß die Erfassung, die rechtzeitige, gleichmäßige Verteilung des Obstes, die schwierigste aller Aufgaben des Kriegsernährungsamtes und der dieser unterstellten Reichsstellen sei. Deshalb müssen alle, denen eigene praktische Erfahrung fehlt, die Hände davon lassen und sich nicht in die mißliche Lage bringen, ihre Verordnungen in ihren grundsätzlichen Bestimmungen zu ändern, die kurz zuvor erlassen waren. Obstzüchter und Obsthändler kennen die Schwierigkeit des Obstgeschäfts, und sie haben in jahrelanger, oft gemeinsamer Arbeit, die von der Erfahrung unterstützt wird, die nur der sich erwirbt, der für seine Fehler am eigenen Geldbeutel gestraft wird, sich erfolgreich bemüht, die Mittel und Wege zu erproben und zu verbessern, die beiden Beteiligten Nutzen bringen und die eine gleichmäßige, schnelle Verteilung und Aufnahme des Obstes auch dann ermöglichen, wenn in reichen Obstjahren zu der Haupterntezeit die Märkte zeitweise mit schnell reifendem und dann nicht mehr genußfähigem Obst überlastet waren. Wie steht es heute und seit der Gründung der Reichsstelle und ihrer Maßnahmen damit? Diese haben, wie es von den leitenden Stellen selbst zugestanden wurde, vollständig versagt.

Zu allem anderen kommt der allgemeine Leutemangel, Mangel an Körben u. a. Verpackungsmaterial, wofür in früherer Zeit die Groß- und Kleinhändler gesorgt haben, der Mangel an Pferden und Leuten, um das Obst auf den oft recht weiten Wegen zur Bahn zu bringen,

*) **Siehe auf Seite 302 dieses Heftes veröffentlichte Erklärung!**

) **Siehe Zusatz von Herrn Müller in Diemitz auf Seite 302 dieses Heftes!

die langsame, oft ganz versagende Bahnbeförderung, die zeitweise an dem gleichen Tage in übergroßer Zahl einlaufenden Waggons mit Obst u. a. m. Fast überall sind die Marmeladenfabriken in diesen Tagen, da ich dies am 18. September in Kissingen niederschreibe, nach den mir hierher nachgeschickten Berichten mit Obst überfüllt, das sie nicht schnell genug verarbeiten können und das deshalb verderben muß.*) Berliner Fabriken hatten viele Waggons auf den Bahnhöfen, aus denen der Saft herauslief. Von einer Fabrik in der Altmark ist mir berichtet, daß für sie so viele Waggons auf dem Bahnhofe stünden, daß der Berichterstatter ihre Zahl nicht wiedergeben wolle, weil sie unglaublich erschien. Schon hat die Reichsstelle Most- oder Marmeladenäpfel nach Berlin überführen und dort mit 16 Mk. für 50 Kilo verkaufen lassen. Aus der Pfalz sind 400 Waggons und mehr von je 100 Zentnern Pfirsichen nach Berlin gekommen. Von Äpfeln und Birnen aus Süddeutschland stehen in Berlin — wahrscheinlich auch in anderen Großstädten — die Bahnhöfe voll. Auch aus Holland und der Schweiz (die Äpfelladungen aus der Schweiz sind seit einigen Tagen eingestellt worden) sind viele Äpfel hereingekommen, so rein und schön, wie man sie nur jemals gesehen hat. Trotzdem die hohen Preise für Auslandsobst, die viele nicht zahlen können! Von der Feststellung der Sorten für Gruppe I und II sieht man nichts; größtenteils sind allerhand Sorten I und II untereinander, so wie der Baum sie gibt. — Es geht so nicht weiter. Eine Besserung muß, und zwar allerschleunigst, herbeigeführt werden. *Lorgus.*

Neue Verordnungen der berührten Art stehen nicht mehr bevor. Diese Verordnungen sind bereits vor Mitte September ergangen. Schon vorher habe ich in einer Reihe von Landesteilen die Vorschriften der Verordnungen durchführen lassen. Es handelt sich dabei um die Sorten, die den Gruppen I neu zugesprochen sind, und um Kabinettfrüchte. Wenn ich zutreffend unterrichtet bin, so herrscht in Bezug auf diese Anordnung allgemeine Zufriedenheit, nicht nur in den Erzeugerkreisen, sondern auch bei den Verwaltungsbehörden. Unmöglich konnte ich mit den Anordnungen früher vorgehen. Denn wie Sie wissen, war die unbedingte Voraussetzung für mein Vorgehen die vorherige zwangsweise Erfassung das Obstes, mit welcher ich absichtlich gewartet habe, bis sie nicht mehr zu umgehen war. Diese neuen Verordnungen sind durchaus nicht verspätet in Kraft getreten.

Die Bekanntmachung vom 20. August**) über die zwangsweise Erfassung des Obstes hat sich inzwischen so glänzend bewährt, wie kaum jemals eine Maßnahme in der Kriegswirtschaft. Anfang August verfügte die Marmeladenindustrie über nur rund 300 000 Zentner Obst, und sie konnte nachher bis zum 22. August kaum noch etwas erhalten, so daß die Annahme berechtigt war, sie würde auf dieser geringen Obstmenge sitzen bleiben. Außerdem waren sämtliche Frischmärkte Deutschlands von Obst fast ganz entblößt. Wie haben sich die Verhältnisse seitdem entwickelt? Die Marmeladenindustrie verfügt zurzeit über mehr als 3 000 000 Zentner Obst. Es sind mithin vom 22. August ab bis jetzt rund 2 700 000 Zentner Obst den Marmeladenfabriken zugeführt worden. Darunter befindet sich fast kein ausländisches Obst. Man müßte annehmen, daß diese reichen Zufuhren auf Kosten der Frischmärkte erfolgt seien. Dies wäre aber verfehlt. Denn zur gleichen Zeit hat eine stärkere Beschickung der Frischmärkte eingesetzt, die in ganz Deutschland durchaus zufriedenstellend versorgt sind. Dieser überraschende Erfolg war nur dadurch zu erreichen, daß es gelungen ist, den Schleichhandel, wenn auch nicht ganz, so doch mehr oder weniger auszuschalten. Von interessierter Seite, namentlich von der badischen Presse, wird immer wieder behauptet, es verderbe viel Obst. Dies ist durchaus unrichtig. Ich bin allen Fällen nachgegangen, und es hat sich jedesmal herausgestellt, daß überhaupt kein Obst oder nicht mehr als in Friedenszeiten verdorben ist. Das trifft auch für den in Ihrem Aufsatz erwähnten Fall in Werder zu. Die amtliche Aufklärung, die in allen größeren Zeitungen erschienen ist und in einem Zeitungsausschnitt beiliegt, hat gerade das Gegenteil ergeben. (Diese Aufklärung lautet: Der Besitzer einer Marmeladenfabrik in Werder, die vom Reich beliefert wird, hatte sich während eines Aufenthaltes in Bayern ohne Kenntnis der Reichsstelle 22 Waggonladungen Pflaumen gekauft, die ihm allmählich zugesandt werden sollten, aber an einem Tage eingetroffen sind. An diesem Tage waren auch mehrere Waggonladungen von anderer Seite angekommen. Die Fabrik war in der Lage das ganze Obst aufzunehmen und zu verarbeiten; es fehlte nur an Personal zum Ausladen des Obstes aus den Eisenbahnwagen. Als die Reichsstelle erfuhr, daß drei Waggonladungen Obst vier Tage vor der Fabrik unausgeladen gestanden hatten, hat sie diese von einem Militärkommando sofort ausladen lassen. Der von einer Reise zurückkehrende Besitzer der Marmeladenfabrik ist der Meinung, daß durch das lange Stehen zwar Obst verdorben ist, aber nur wenig, und daß er nicht mehr Verlust als zu Friedenszeiten gehabt hat.) Die Marmeladenindustrie ist gut eingedeckt und hat alle Hände voll zu tun, um mit der Ware fertig zu werden. Seit vorgestern rufen aber bereits wieder mehrere große Fabriken nach neuen Zufuhren.

von Tilly, Vorsitzender der Reichsstelle für Gemüse und Obst.

Seit etwa 10 Tagen waren sämtliche Marmeladenfabriken außer Stande, die Massen von Obst aufzunehmen, die ihnen angeboten waren. Das hängt damit zusammen, daß das Obst alles vorzeitig von den Bäumen gerissen und fortgeschafft wurde, einmal, um es vor Diebstahl zu schützen, und anderseits, um es möglichst bald an den Mann zu bringen, weil man fürchtete, daß wieder Bestimmungen erlassen werden könnten, die noch weitere Beschränkungen herbeiführten. Jetzt sind die Marmeladenfabriken, wenigstens unsere, wieder aufnahmefähig.

*) **Siehe Zusatz von Herrn Müller in Diemitz auf Seite 302 dieses Heftes.**
) **Siehe D. O.-Z. 1917, S. 271.

Ich glaube nicht, daß viel Obst verdirbt. Es sind immer noch viele Hintertüren offen. Außerdem wird hinten herum soviel gehandelt, daß, wenn tatsächlich die Marmeladenfabriken nicht alles verarbeiten können, das Obst dennoch in allen Haushaltungen willig Aufnahme findet. Alle Verordnungen innezuhalten ist ja ganz unmöglich, und es ist ja auch die Absicht der Reichsstelle, daß man, wenn Gefahr des Verderbens vorhanden ist, andre Wege öffnen will, damit nichts umkommt. *J. Müller* in *Diemitz.*

Ernährung der Straßenbäume.

Von *P. Fries*, Provinz.-Straßenmeister, *Speicher i. d. E.*

Die Ursache, daß bei Obstbäumen an den Straßen häufig ein so auffallend reichlicher Blüten- und Fruchtansatz eintritt, ist keinesfalls als eine besonders günstige Erscheinung zu betrachten. Die Ursache liegt zweifellos in ungünstigen und ärmlichen Bodenverhältnissen an den Straßen. Nur zu deutlich läßt die Entwicklung der Bäume deren große Ernährungsschwierigkeiten erkennen. Wie bescheiden ist die Zahl der Bäume, die den gesunden, üppigen Wuchs der Bäume gleicher Sorten in den anliegenden Feldern und Obstanlagen besitzen. Nicht weniger verrät uns die an den Straßenbäumen wahrzunehmende unvollkommene Entwickelung des Obstes, daß die Nährquelle dieser Bäume eine mangelhafte ist.

Diese ungünstigen Bodenverhältnisse sind wohl erklärlich. Durch die Fahrbahn ist den Bäumen der Nährboden fast zur Hälfte eingeschränkt, weil der Untergrund der Fahrbahn mangels Zutritt von Feuchtigkeit für den Baum wertlos ist. Abgesehen davon, daß der noch übrige Teil der Bodenfläche des Baumes größtenteils aus Böschungen oder Straßengräben besteht, demgemäß nicht günstig gestaltet ist, besitzt diese Bodenfläche keinesfalls für den Baum günstige Verhältnisse. Beim Straßenneubau wird doch niemals auf Herrichtung eines geeigneten, guten Bodens für die spätere Baumpflanzung Rücksicht genommen. Und später, wenn die Bepflanzung ausgeführt ist, geschieht meistenteils zur Verbesserung des Bodens fast gar nichts mehr. Man gibt sich mit dem alljährlichen Baumschnitt und der Zuleitung von Wasser zufrieden. Wenn nun auch dem jungen Baume anfangs noch hinreichend Nährstoffe geboten sind, so wird ihm, da später kein oder aber nur ganz geringer Nährstoffersatz erfolgt, bald ein kümmerliches Dasein beschieden sein. Die späteren Nachpflanzungen verfallen dem gleichen Schicksale.

Es fragt sich nun, ob und wie eine Verbesserung dieser ungünstigen Bodenverhältnisse herbeigeführt werden kann. Eigentümlicherweise sind die Belehrungen bei den Ausbildungskursen für die Baumpfleger fast ausnahmslos auf den Baumschnitt zugespitzt, gleichsam als ob letzterer ein „Allheilmittel" für das gute Fortkommen und die günstige Entwicklung der Bäume bildete. Selbstredend erblicken daher auch die Baumpfleger ihre Haupttätigkeit in dem Beschneiden der Bäume, genau den erhaltenen Belehrungen folgend. Ihr ganzes Interesse ist nur auf die Fertigkeit eines tüchtigen Baumschneiders gerichtet. Die Möglichkeit, daß das fortwährende, alljährliche Beschneiden der ohnehin schwach wachsenden Bäume mehr schaden als nützen kann, verursacht ihm keinerlei Bedenken. Daß dem Straßenbaum nicht durch andauerndes Beschneiden, wohl aber durch eine gründliche Bodenverbesserung ein freudigeres Wachstum geschaffen werden kann, wird kaum in Erwägung gezogen.

Sonderbar, daß man nur der Baumkrone ein so großes Interesse zuwendet, während doch die gleiche Beachtung den Wurzeln und jede Begünstigung ihrer Tätigkeit auf alle Fälle weit vorteilhafter wäre. Sieht man nicht Bäume in den Feldern, die auch ohne den

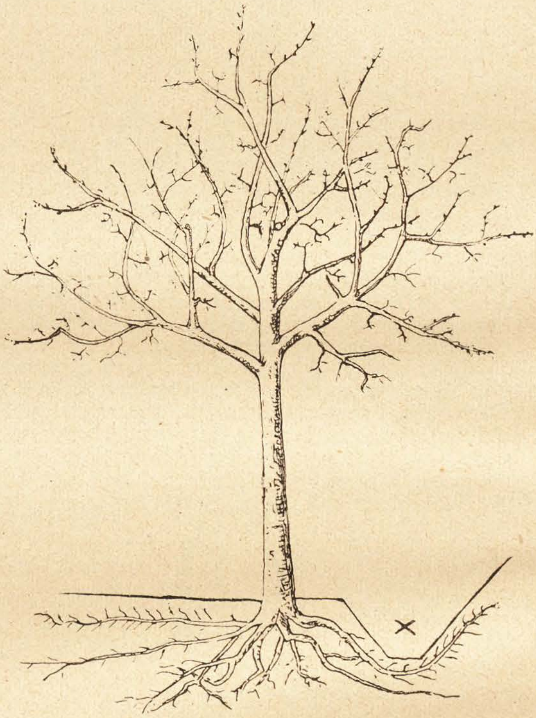


Fig. 1.

alljährlichen strengen Schnitt vorzüglich gedeihen und reichliche Ernten bringen? Hier ist doch lediglich der günstige Boden die Ursache. Schneidet man einem Baume die Krone erheblich zurück, so treibt er wieder von neuem freudig aus; macht man aber einen derartigen Rückschnitt an den Wurzeln, so kümmert der Baum oder stirbt sogar ab; ein Beweis, wie wichtig die Wurzeln und deren sorgfältige Behandlung für die gute Entwicklung des Baumes sind. Somit ist eine größere Beachtung und sorgfältige Behandlung der Wurzeln ebenso wichtig, als der mit so ängstlicher Sorgfalt betriebene Kronenschnitt.

Bei der Beobachtung der Wurzeltätigkeit ergibt sich klar, wie sehr eine Verbesserung der Bodenverhältnisse bei den Straßenbäumen not tut und in welcher Art und Weise diese am vorteilhaftesten erreicht werden kann.

Hierbei wird man lehrreiche Wahrnehmungen machen, wie die Wurzeln sich alle Mühe geben, jede in der Nähe des Baumes vorhandene Nährstoffquelle zu erreichen. So wurde z. B. beim Grabenausheben sehr häufig gefunden, daß Nebenwurzeln sich dem Querprofil des

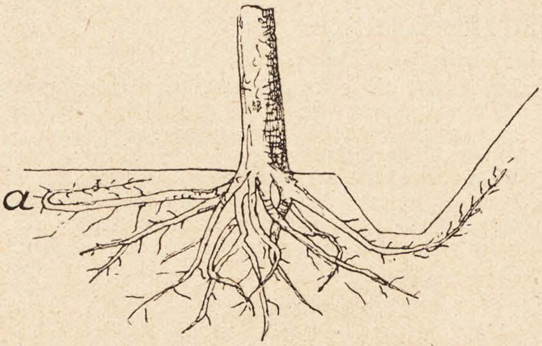


Fig. 2.

Grabens entsprechend unter diesem durchgearbeitet hatten, um zu dem in der anliegenden Böschung vorhandenen guten Boden zu gelangen (Fig. 1). Dabei lagen diese Wurzeln stets in den o b e r e n Bodenschichten, eine Wahrnehmung, die bei der Bodenverbesserung sehr zu beachten ist. Vereinzelt wurde auch schon gefunden, daß sich sogar Wurzeln unter der Fahrbahn hindurch bis zum jenseitigen Straßengraben erstreckten, um den darin befindlichen guten Boden zu erreichen.

Bekanntlich setzt sich vor dem Auslaufe der Wasserabzugsgräbchen stets guter Nährboden ab. Letzteren suchen die Nebenwurzeln ebenfalls auf, selbst bis zu einer Entfernung von 3—4 Metern von der Kronentraufe des Baumes. Besonders reichlich ziehen sich die Nebenwurzeln durch die Banketts, auch hier

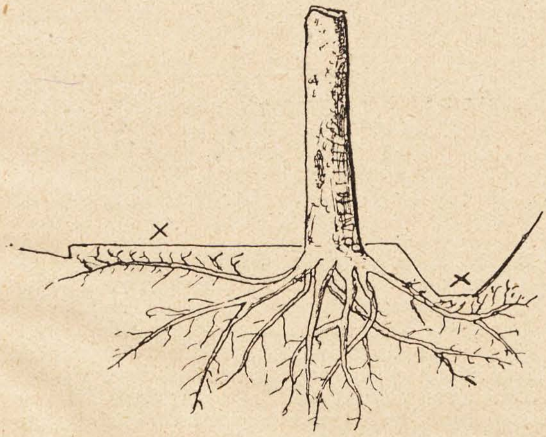


Fig. 3.

weit über die Kronentraufe hinaus, ebenfalls in den oberen Bodenschichten liegend. Diese Beobachtungen liefern den Beweis, wie irrig die Ansicht ist, daß Krone und Wurzelwerk stets die gleiche Ausdehnung haben. Wo genügend nahrhafter Boden ist, mag dies der Fall sein, bei den Straßenbäumen jedoch nicht. Diese Tatsache belehrt uns, daß eine Düngung vom Baumstamme bis zur Kronentraufe keinesfalls genügt.

Beim Ausheben von Baumgruben für Zwischenpflanzung, wo die vorhandenen Bäume in zwölf Meter Abstand stehen, fand sich, daß die Wurzeln aneinander vorbeigingen, also die Wurzeln des einen Baumes nach dem Standorte des Nachbarbaumes zustrebten. Dies ist ein weiteres Beispiel dafür, daß Kronen- und Wurzelausdehnung nicht gleich bleiben und daß der Baum sich alle Mühe gibt, jede in seiner Umgebung etwa vorhandene Nährstoffquelle zu erreichen.

Bei allen Wurzeluntersuchungen wurde nie gefunden, daß solche rückwärts liegenden

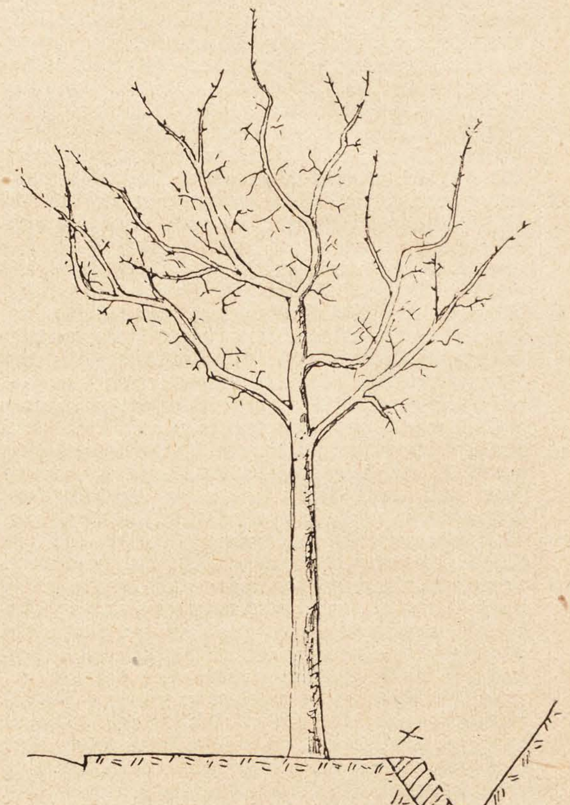


Fig. 4.

Düngerstoffen zustrebten, etwa wie bei Fig. 2 bei a. Bei älteren Bäumen ist daher keine Düngung um den Baumstamm vorzunehmen und den Baumscheiben keine allzugroße Sorgfalt zuzuwenden.

Wie sollen nun die zugeführten Nährstoffe, die den so notwendigen Saugwürzelchen fehlen, verwendet werden?

Haben die Nebenwurzeln des Baumes, die als die eigentlichen Aufsucher der Nährquellen zu betrachten sind, nahrhaften Boden erreicht, so findet eine reichliche Ausbildung von Saugwürzelchen statt, die den Boden nach allen Richtungen durchziehen. Je zusagender der Boden ist, um so zahlreicher ist auch diese Wurzelbildung.

Beim Abtragen der Banketts wurden häufig diese Würzelchen in solcher Menge

vorgefunden, daß von ihnen die Erde schlecht zu trennen war. Bei solcher Gelegenheit ergab sich, daß die Saugwürzelchen größtenteils nach der Erdoberfläche zustrebten (Fig. 3), eine nicht zu unterschätzende, aber natürliche Erscheinung. Bekanntlich erfolgen die Banketterhöhungen infolge des vom Wasser zugeführten Straßenschlammes und der Ablagerung des vom Winde aufgewirbelten Staubes. In beiden Fällen wird somit den Banketts ein wertvolles Düngematerial zugeführt. Seine Verarbeitung wird aber erst günstig durch ständige Mithilfe von Licht, Luft und Feuchtigkeit gestaltet, wodurch dann die Saugwürzelchen auch reichliche Nahrung finden. Diese sind stets kurz, gedrungen, während sich Saugwurzeln in tieferen Erdschichten als langgestreckte, dünnere Fäden ausbilden.

Aus dieser Beobachtung der Tätigkeit des Wurzelwerks ist zu erkennen, wie eine praktische Bodenverbesserung bei den Straßenbäumen zu erreichen ist. Bei den verschiedenartigsten Geländeverhältnissen lassen sich hierüber allerdings keine allgemeinen, eng begrenzten Grundsätze aufstellen. Wohl aber ist die Möglichkeit gegeben, den Straßenbäumen eine tatkräftige Unterstützung bei ihrer Ernährung zu geben, und zwar in der ausgedehnten Anlage einer guten Bodenschicht.

Auf alle Fälle ist das regelmäßige Bankettabtragen für die Baumpflanzung von sehr großem Nachteile und ganz verwerflich. Bildet doch das Bankett eine äußerst günstige Nahrstoffquelle, und bei deren Abtragung geht diese nicht allein verloren, sondern es werden dem Baume auch die darin vorhandenen wertvollen Saugwürzelchen unbarmherzig weggenommen. Dabei werden die vorhandenen Nebenwurzeln, wenn nicht stark beschädigt, so doch häufig freigelegt. Nicht nur, daß jüngere Bäume hierdurch ihren festen Halt verlieren und bei stürmischem Wetter ihr Wurzelwerk sich losreißt, sondern die freigelegten Wurzeln erleiden auch eine starke Austrocknung und werden dadurch in ihrer Tätigkeit sehr behindert. Zwingen technische Gründe zu einer Bankettabtragung, was wohl selten der Fall sein dürfte, so soll dies unter äußerster Schonung der Baumwurzeln geschehen. Die oft aufgestellte Behauptung, durch das Bankettabtragen werde eine bessere Straßenentwässerung erreicht, ist meines Erachtens nicht stichhaltig. Wohl ist die Theorie richtig, aber die Wirklichkeit versagt, sobald sich der Graswuchs wieder entwickelt hat. Wo einmal Obstbäume angepflanzt sind, muß doch das Interesse für Erlangung einer möglichst wertvollen Obsternte gegenüber einer kurzfristigen Verbesserung der Straßenentwässerung vorherrschend bleiben. Unter allen Umständen sollte für die Erhaltung und Pflege der Banketts mehr als bisher geschehen und erstrebt werden.

Fast durchweg haben die Straßengräben ein den Bedürfnissen nicht entsprechendes zu großes Querprofil. Bildet der Straßengraben schon an sich für die Baumpflanzung keine Begünstigung, um so mehr muß darnach gestrebt werden, die Gräben durch Anschüttung nach Fig. 4 auf das notwendige Maß einzuschränken. Hierbei kann aller gewonnene Boden und Straßenschlamm Verwendung finden. Das gleiche ist zu erreichen durch Anschüttung der Böschungen nach Fig. 5, da ohnehin in den Böschungen durchweg sehr magerer Boden vorhanden ist. In beiden Fällen ist die Möglichkeit gegeben, die Bodenverhältnisse für die Baumpflanzung mit geringen Kosten zu fördern. Die so angelegte Verbesserung der Baumfläche bietet nicht allein dem Baume eine bessere Nährquelle, sondern wird ihm auch die Feuchtigkeit länger erhalten, da gute Erde mehr Wasser aufzunehmen vermag, als magerer Boden. Und

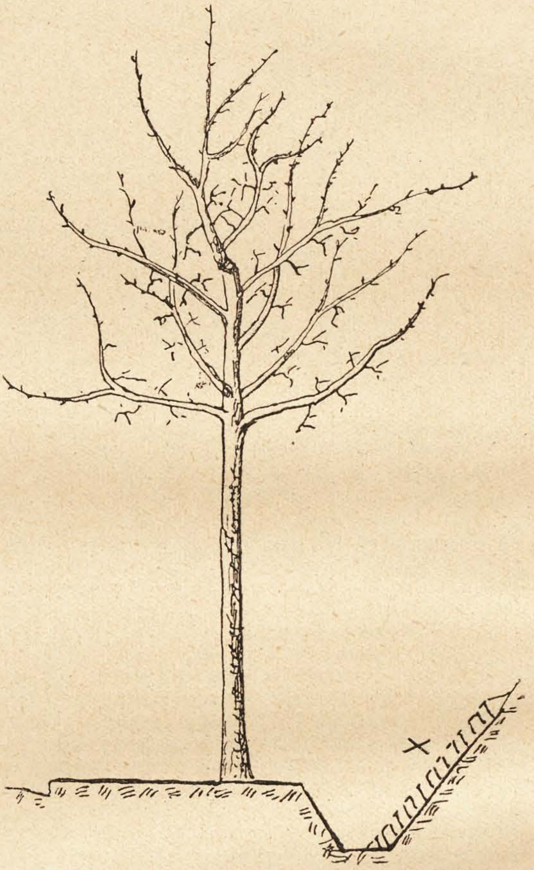


Fig. 5.

Wasser erhalten die Straßenbäume keinesfalls zu viel. Aus letzterem Grunde soll nun aber auch alles zu erlangende Wasser den Bäumen auf praktische Art und Weise zugeführt werden. In welcher Weise dieses am vorteilhaftesten zu geschehen hat, muß die örtliche Lage und der praktische Sinn ergeben. Keinesfalls darf die bisher in Fig. 6 angedeutete, allgemein übliche Regel beibehalten werden. Vielmehr muß das Bestreben vorherrschen, das Wasser dorthin zu leiten, wo sich hauptsächlich die Faserwurzeln befinden, demgemäß nicht zur Baumscheibe, sondern außerhalb der Kronentraufe etwa nach Fig. 7. Es ist eine zu schnelle Ableitung des Wassers in den Graben zu vermeiden, denn dort fließt es allzu schnell ab. Durch die Zuleitung auf die Banketts wird ein erheblicher Teil des Wassers in diesem einsickern und so den Bäumen erhalten bleiben.

Wenn schon bei Berücksichtigung der vorbeschriebenen Arbeitsausführung für die Verbesserung der Bodenverhältnisse ein ganz

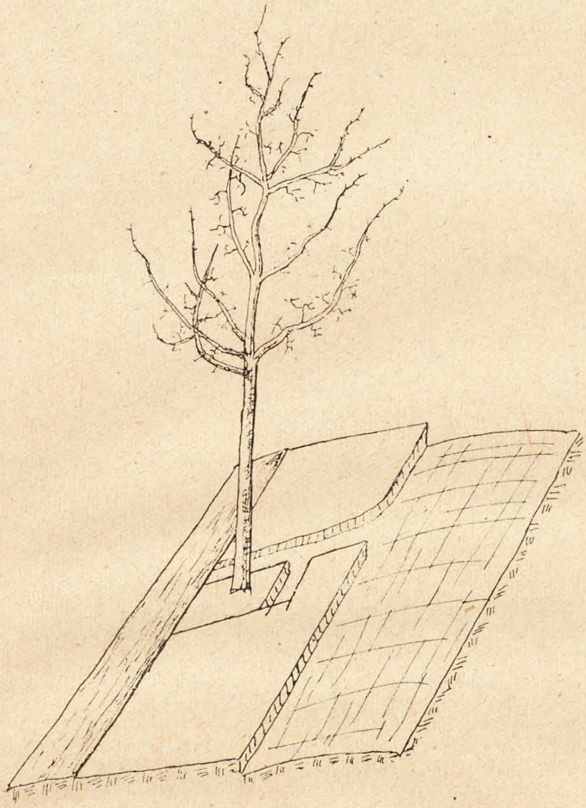


Fig. 6.

erheblicher Fortschritt erreicht wird, so soll es dabei jedoch nicht belassen bleiben. Die dadurch zugeführte Düngermenge genügt nicht den Bedürfnissen einer guten Obstwirtschaft, vielmehr muß durch eine reichlichere Düngerzugabe, sei es in natürlichem oder künstlichem Dünger, nachgeholfen werden. Entsprechend der sich darstellenden Schwierigkeiten in der Anschaffung und Verwendung von natürlichem Dünger bleibt dieser für die Straßenbaumpflanzung fast ganz außer Betracht. Nur die Verwendung von Jauche ist dort zu berücksichtigen, wo die Beschaffungskosten niedrige sind und die Anwendung einfach ist. Über letztere bedarf es wohl keiner Erläuterungen. Die günstigste Verwendungszeit ist vom Dezember bis März an frostfreien Tagen.

Mehr als der natürliche Dünger kommt der künstliche Dünger in Betracht. Seine Anwendung ist einfach und leicht; dagegen sind die Beschaffungskosten höher. Aus letzterem Grunde wird eine gleichzeitige Düngung ganzer Baumpflanzungen seltener zur Ausführung kommen können, und es ist ratsam, streckenweise vorzugehen.

Vor allem soll man sich aber nicht mit einer einjährigen Düngung begnügen, vielmehr diese in mehreren aufeinanderfolgenden Jahren vornehmen, wenn sie einen guten Erfolg zeitigen soll. Dann aber soll die Düngung stets eine Volldüngung sein, also in der Zuführung von Kali, Stickstoff und Phosphor bestehen. Kali ist zum festen Aufbau des Baumkörpers unerläßlich, Stickstoff regt die Wurzeltätigkeit an, fördert also das Wachstum, und Phosphor braucht der Baum zur Fruchtbildung.

Über die künstliche Düngung geben die vom Deutschen Pomologen-Verein in Eisenach unentgeltlich zu beziehenden Flugblätter die näheren Anweisungen, so daß an dieser Stelle von einer Auslassung hierüber abgesehen werden kann.

In der jetzigen Kriegszeit und auch wohl noch einige Jahre nach dieser wird wohl Kunstdünger außer Kali in sehr beschränkter Menge zu erhalten sein. Kali ist aber jederzeit zu haben. Da nun aber, wie vorerwähnt, zum festen Aufbau des Holzes Kali eine unbedingte Notwendigkeit ist, dann aber auch die Straßenbäume in ihrem festen Aufbau einer ganz besonderen Unterstützung bedürfen, sollte die Verwendung von Kali möglichst bei gleichzeitiger Benutzung von Jauche — und soweit erforderlich von Kalk — mehr und mehr in den Vordergrund treten und gefördert werden. Der feste Aufbau des Holzes ist ganz entschieden die erste zu erstrebende Bedingung, soll eine gute, reichliche Ernte gesichert werden.

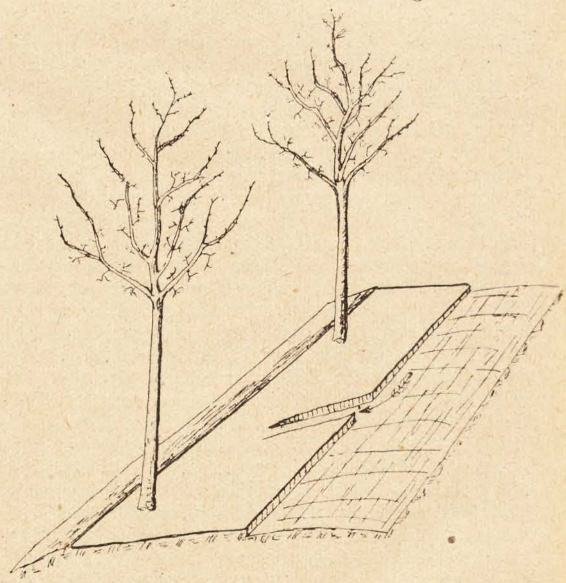


Fig. 7.

9494

Als Ersatz für Thomasmehl und Superphosphat

wird neuerdings durch die Bezugsvereinigung der deutschen Landwirte in Berlin ein Phosphorsäuredünger unter dem Namen Rhenaniaphosphat angeboten. Er wurde seit 1913 im Institut für Boden- und Pflanzenbaulehre in Bonn-Poppelsdorf auf seine Düngefähigkeit geprüft und seine Brauchbarkeit erwiesen.

Der Dünger besteht wahrscheinlich aus einem Silikophosphat des Kalis, Natrons und Kalks. Er enthält etwa 12 % Phosphorsäure,

die etwa mit 75—95 % Zitronensäure löslich ist, 3—4 % Kali und 25 % basischen Kalk. Bei den Düngungsversuchen wurden ungefähr 73 % des Kalis von den Pflanzen ausgenutzt. Der Dünger ist leicht streubar, er wird nicht feucht und hart bei der Aufbewahrung und läßt sich ohne weiteres mit anderen Düngern mischen. Die Phosphorsäure wird allem Anschein nach ebenso gut wie beim Thomasmehl ausgenützt. Die ertragssteigernde Wirkung soll sogar etwas größer sein. Das neue Düngemittel soll für saure, humose und leichte Böden, für schwere Böden zu Klee und Hackfrüchten, für Wiesen und Weiden und Obstbäume sehr wertvoll sein. 9436

J. Schneider, Hauptschriftleiter, *Leipzig-Marienbrunn.*

Höchstpreise und Obstzüchter.

Von Obstplantagebesitzer *M. Paula*, Vizefeldwebel, z. Z. Kriegslazarett O.

Im Felde stehend, vernehme ich seit Monaten von der Obstbaubewegung nichts mehr. Erst jetzt im Lazarett bekomme ich wieder Fühlung mit ihr. Was ich aber hören muß, erfüllt mich mit Erbitterung. Einfach unerhört! Während ich im Granatfeuer stehe, jede Minute ohne Bedenken Leben und Gesundheit aufs Spiel setze, währenddessen zieht mir daheim der Staat die Schlinge um den Hals.

Höchstpreise sollen die notleidende Bevölkerung vor Wucher schützen. Mit vollem Recht! Aber sie müssen auch Rücksicht nehmen auf den Obstzüchter. Es handelt sich für ihn um die Lebensfrage. Die Regelung müßte nach zwei Gruppen geschehen:

1. Obstzüchter im Nebenberufe (Landwirte usw.),
2. Berufsobstzüchter (Anlagenbesitzer).

Wenn der Landwirt für ein Pfund Pflaumen, für das er im Frieden nur 10 Pfg. erhalten hat, jetzt 25 Pfg. und mehr verlangt, so ist das zuviel. Sein Boden dient dem Feld- und Wiesenbau. Arbeit und Ausgabe für Bäume sind mäßig und ein mäßiges Mehr in dieser allgemeinen Teuerung ausgleichend.

Etwas anderes ist es mit dem Obstzüchter. Er muß aus dem Obstbau seinen Unterhalt gewinnen. Im Gegensatz zum Landwirt muß er alles kaufen, ist also den wirtschaftlichen Schwankungen, der Teuerung ausgeliefert. Von vielen hervorragenden Obstzüchtern ist und wird nachgewiesen, wie der Obstbau selbst unter günstigsten Bedingungen nur bescheiden rentiert. Große Gewinne sind ausgeschlossen; will er auf die Rechnung kommen, muß er seine Obstpreise um soviel steigern, wie für ihn selbst die Gesamtwirtschaft gesteigert worden ist.

Zunächst die wichtigsten Lebensmittel. Fleisch (mit Ausnahme der letzten Zeit) und Eier kosten mehr als das Doppelte. Fett ist kaum mehr aufzutreiben, Butter wenig; im Schleichhandel zahlt man für ein Pfund ungeheure Preise. Und wie steht es mit Kaffee, von Kakao ganz abgesehen? Dann die Betriebsartikel: Löhne und Geräte. Der Handelsdünger kostete mich heuer das Dreifache. Will man das verbrauchte Hemd erneuern, das man früher um 2 Mk. bekam: nicht um 5 Mk. gibt's Ersatz. Kürzlich kaufte ich zwei Stückchen Seife je für 2.50 und 2.75 Mk.; sie war früher für 25 Pfg. besser.

So mit allen Artikeln; sie kosten oft das Fünf- bis Zehnfache. Das dürfte für meine Behauptung genügen, wenn ich sage: Die Gesamtausgaben haben sich mindestens verdoppelt. Um bestehen zu können, muß der Obstzüchter mindestens die doppelten Preise erhalten.

Wie waren vor dem Kriege die Obstpreise? 1910 hielt eine außerbayrische Buschobstanlage in Nürnberg Auktion. In Kisten verpackt drei Sortierungen: I. Zentner 65 Mk., II. 50 Mk., III. 35 Mk. Das Obst war schön und fand reißend Absatz. Betriebe von Ruf haben noch bedeutend höhere Preise erzielt. Meine eigene Anlage ist jung, beginnt erst jetzt mit namhafteren Erträgen. Es fehlen mir eigene reichere Erfahrungen. Ich kann nachweisen, daß ich für I. Sortierung mühelos 45—50 Mk. bekommen habe. Wollte dieser Züchter heuer die gleiche Einnahme erzielen, müßte er die Sätze verdoppeln, d. h. also 1.30, 1.— und 0.70 Mk. für das Pfund verlangen. Allgemein gesagt, muß man jetzt für das Pfund Edelobst I. Güte unbedingt 1 Mk. einnehmen. Die Begründung ist damit keineswegs erschöpft. Bei dem gegenwärtigen Mangel an Dünger und Arbeitskräften fehlt die Pflege. Der Boden wird ausgezogen, das Unkraut nimmt überhand. Wir betreiben Raubbau. Wieviel Geld und Mühe wird es mal kosten, die Anlagen annähernd wieder in guten Zustand zu bringen. Z. B. ist meine Anlage herrenlos. Wenn ich wieder zurückkehren sollte, welche Überraschung wird mir beschieden sein? Quecken und Verwilderung

Aus all dem ergibt sich der klare Schluß: diese Höchstpreise sind zu niedrig und deshalb der Ruin der Obstzüchter. Eine Schematisierung beider Gruppen ist billigerweise nicht angängig. Für Gruppe I sind Höchstpreise angebracht. Eigentliche Formobstanlagen sollten frei bleiben. Z. B. meine Anlage hat fast nur Zwergbäume. Äpfel auf echtem *Paradies*, Birnen auf Quitte. Zwei Fünftel Spaliere. Hopfenboden. Also Qualitätsbau. Und da soll ich jetzt die schönsten meiner prächtigen Sorten, wie *Kanada*, *Blenheim*, *Boskoop*, *Ananas* usw. um 40 Pfg. abgeben. Von meinen mißratenen *Cox'*, die mir trotz der über 100 Bäume seit 1911 noch keinen Viertelzentner brachten, ganz zu schweigen, wenn sie einschlagen sollten.

Man hört oft von Wucherpreisen. Kämpft gegen sie mit Recht dort, wo es begründet ist. Aber diese Idee ist nachgerade fix geworden. Die Großstädte und Konsumenten beginnen in der Lebensmittelfrage hysterisch zu werden. Teuerung wird bei uns nicht anerkannt. Selbst der mäßigste Aufschlag ist Wucher.

Für die mißliche Lage der Obstzüchter fehlt jedes Verständnis. Die Industrie bringt ungeheure Gewinne. Bürschchen, kaum aus

der Schule, verdienen wöchentlich 40—60 Mk. und mehr. Arbeiter mit Tageseinnahmen von 15, 20 Mk. und darüber sind nicht selten.

Es ist mir aufgefallen, daß innerhalb unseres D. P.-V. die so berechtigten Forderungen nicht erschöpfend vertreten worden sind. Von der Vereinsleitung natürlich abgesehen. Eine reinliche Scheidung innerhalb des Vereins scheint mir notwendig. Hie Obstzüchter, hie Theoretiker, Konsument gegen Produzent, Land gegen Stadt.

Aus den unbestimmten Anfangsbewegungen des amtlichen Kriegsernährungsamtes schälen sich jetzt deutliche Umrisse heraus: Bureaukratius im Dienste von Stadt und Konsument. Obstzüchter, die Augen auf! Seid einig, einig, einig! 9500

Gesetzliche Bestimmungen.

Höchstpreise für Äpfel, Birnen, Pflaumen, Zwetschen.

§ 1. Die von der Reichsstelle für Gemüse und Obst mit Wirkung für das Deutsche Reich festgesetzten Erzeugerhöchstpreise für Äpfel, Birnen, Pflaumen und Zwetschen sowie die von der zuständigen Preiskommission für das Gebiet der Staatlichen Verteilungsstelle Groß-Berlin festgesetzten Groß- und Kleinhandelshöchstpreise werden im folgenden mit dem ausdrücklichen Hinweis bekannt gemacht, daß gemäß Anordnung der Reichsstelle die Großhandelshöchstpreise die Erfassungsunkosten mitenthalten.

Für **Äpfel:** Gruppe I:
Erzeugerhöchstpreis 0.40 Mk.
Großhandelshöchstpreis einschließlich Erfassungszuschlag 0.53 Mk.
Kleinhandelshöchstpreis 0.65 Mk.

Hierzu gehören: *Weißer Winterkalvill, Cox Orangen, Gravensteiner, Kanada-Renette, Aderslebener Kalvill, Gelber Richard, Signe Tillisch, von Zuccalmaglios Renette, Ananasrenette, Goldrenette von Blenheim, Coulonsrenette, Weißer Klarapfel, Wintergoldparmänen, Apfel aus Croncels, Gelber Bellefleur, Schöner von Boskoop, Landsberger Renette.*

Diese Früchte müssen aber, wenn sie zu Gruppe I gerechnet werden sollen, die Beschaffenheit von Edelobst haben, mithin für ihre Sorte über mittelgroß und ohne nennenswerte Fehler sein. Als Fehler sind insbesondere anzusehen: Unvollständige Reife, starke Fusikladiumflecke, starke Druckflecke, Wurmstich, Stippflecke, Verkrüppelung oder mißgestaltete Formen.

Gruppe II:
Erzeugerhöchstpreis 0.25 Mk.
Großhandelshöchstpreis einschließlich Erfassungszuschlag 0.34 Mk.
Kleinhandelshöchstpreis 0.45 Mk.

Diese Gruppe umfaßt sämtliche Äpfel, soweit sie nicht unter Gruppe I genannt sind oder infolge ihrer Beschaffenheit nicht zu Gruppe I gehören. Die Äpfel müssen aber gepflückt, gut sortiert und mittlerer Art und Güte sein.

Gruppe III:
Erzeugerhöchstpreis 0.10 Mk.
Großhandelshöchstpreis einschließlich Erfassungszuschlag 0.16 Mk.
Kleinhandelshöchstpreis 0.20 Mk.

Zu dieser Gruppe gehören: Alles Schüttelobst, Ausschuß- und Falläpfel, sowie Mostäpfel.

Gruppe IV:
Erzeugerhöchstpreis 0.20 Mk.
Großhandelshöchstpreis einschließlich Erfassungszuschlag 0.25 Mk.
Kleinhandelshöchstpreis 0.32 Mk.

Hierzu gehören: Gepflückte Äpfel, unsortiert, so wie sie der Baum gegeben hat, aber ohne Fallobst.

Für **Birnen:** Gruppe I:
Erzeugerhöchstpreis 0.35 Mk.
Großhandelshöchstpreis einschließlich Erfassungszuschlag 0.51 Mk.
Kleinhandelshöchstpreis 0.65 Mk.

Diese Gruppe bilden: *Gute Luise von Avranches, Köstliche von Charneu, Birne von Tongre, Bosc's Flaschenbirne, Dr. Jules Guyot, Williams Christbirne, Hardenponts Butterbirne, Gellerts Butterbirne, Clapps Liebling, Diels Butterbirne, Vereins-Dechantsbirne, Forellenbirne, Winter-Dechantsbirne, Josephine von Mecheln.*

Diese Früchte müssen aber, wenn sie zu Gruppe I gehören sollen, die Beschaffenheit von Edelobst haben, mithin für ihre Sorte über mittelgroß und ohne nennenswerte Fehler sein. Als Fehler sind insbesondere anzusehen: Unvollständige Reife, starke Fusikladiumflecke, starke Druckflecke, Wurmstich, Stippflecke, Verkrüppelungen und mißgestaltete Formen.

Gruppe II:
Erzeugerhöchstpreis 0.20 Mk.
Großhandelshöchstpreis einschließlich Erfassungszuschlag 0.30 Mk.
Kleinhandelshöchstpreis 0.40 Mk.

Diese Gruppe umfaßt sämtliche Sorten Birnen, soweit sie nicht unter Gruppe I genannt sind, oder infolge ihrer Beschaffenheit nicht zu Gruppe I gehören. Die Birnen müssen gepflückt, gut sortiert und mittlerer Art und Güte sein.

Gruppe III:
Erzeugerhöchstpreis 0.08 Mk.
Großhandelshöchstpreis einschließlich Erfassungszuschlag 0.14 ½ Mk.
Kleinhandelshöchstpreis 0.20 Mk.

Hierher gehören: Alles Schüttelobst, Ausschuß- und Fallbirnen sowie Mostbirnen.

Für **Pflaumen:** Edelpflaumen:
Erzeugerhöchstpreis 0.30 Mk.
Großhandelshöchstpreis einschließlich Erfassungszuschlag 0.44 Mk.
Kleinhandelshöchstpreis 0.55 Mk.

Zwetschen, Hauspflaumen, Hauszwetschen, Muspflaumen, Bauernpflaumen, Thüringer Pflaumen, mit Ausnahme der Brennzwetschen.

Zwetschen:
Erzeugerhöchstpreis 0.20 Mk.
Großhandelshöchstpreis einschließlich Erfassungszuschlag 0.30 Mk.
Kleinhandelshöchstpreis 0.40 Mk.

Brennzwetschen:
Erzeugerhöchstpreis 0.10 Mk.
Großhandelshöchstpreis einschließlich Erfassungszuschlag 0.13 Mk.

Sämtliche Preise verstehen sich je Pfund.

Überschreitungen der festgesetzten Höchstpreise werden auf Grund des Gesetzes über die Höchstpreise vom 4. August 1914 in den Fassungen der Bekanntmachung vom 23. März 1916/22. März 1917 mit Gefängnisstrafe bis

zu einem Jahre oder mit Geldstrafe bis zu 10 000 Mk. bestraft. Die Großhändler setzen sich außerdem der Gefahr der sofortigen Konzessionsentziehung, die Kleinhändler der Entziehung ihrer Kaufberechtigungskarte aus.

Die obigen Höchstpreise treten sofort in Kraft. 9486

Berlin, den 30. August 1917.

Preisprüfungsstelle Groß-Berlin.

Es ist beabsichtigt, die **Dörranstalten für die Herstellung von Dörrobst** bei der unterzeichneten Kriegsgesellschaft zu kontingentieren.

Zur Durchführung der Kontingentierung ersuchen wir alle Dörranstalten, welche beabsichtigen und geeignet sind, Obst zu dörren, uns bis zum 10. September 1917 Aufschluß über den Umfang ihres Betriebs, über die Herstellungsmengen in der Zeit vom 1. April 1914 bis 31. März 1915, vom 1. April 1915 bis 31. März 1916, vom 1. April 1916 bis 31. März 1917 und über ihre derzeitige Leistungsfähigkeit in Zentnern zu geben.

Berlin, den 1. September 1917.

Kriegsgesellschaft für Obstkonserven und Marmeladen m. b. H. 9488

Herstellung von Pflaumenmus, Dörrobst und Obstkraut. Auf Grund des § 1 der Verordnung über die Verarbeitung von Obst vom 5. August 1916 (Reichs-Gesetzbl. S. 911) in der Fassung der Verordnung vom 24. August 1917 (Reichs-Gesetzbl. S. 729) wird bestimmt:

§ 1. Die gewerbsmäßige Verarbeitung von Pflaumen (Zwetschen) zu Pflaumenmus ist verboten.

§ 2. Obst darf gewerbsmäßig nur mit Genehmigung der Kriegsgesellschaft für Obstkonserven und Marmeladen zu Dörrobst oder Obstkraut verarbeitet werden.

Diese Bestimmung findet auf die Verarbeitung von Birnen zu Obstkraut nicht Anwendung, wenn sie von Obsterzeugern innerhalb der Grenzen ihres Hausbedarfes einem anderen mit der Maßgabe übertragen wird, daß das hergestellte Obstkraut demnächst an den Auftraggeber abzuliefern ist.

Es folgen Strafbestimmungen.

Diese Verordnung tritt mit dem Tage nach ihrer Verkündigung in Kraft.

Die Bekanntmachung der Kriegsgesellschaft für Obstkonserven und Marmeladen vom 16. Juni 1917 über die Herstellung von Pflaumenmus und den Abschluß von Verträgen über Obstkraut wird hierdurch aufgehoben. 9487

Berlin, den 3. September 1917.

Reichsstelle für Gemüse und Obst.

Herstellung und Absatz von Obstwein. Keltereien (auch Kleinkeltereien) sowie die mehr als 30 Doppelzentner Rohstoffe im Jahre verarbeitenden nicht gewerbsmäßigen Hersteller von Obstwein bedürfen der Genehmigung der Kriegsgesellschaft für Weinobst-Einkauf und -Verteilung G. m. b. H., Berlin SW 68, Kochstraße 6 III, sowohl für den Abschluß von Verträgen über den Erwerb von Obst aller Art und Rhabarber zur Herstellung von Obstwein als auch zum Absatz von Obstwein. 9489

Berlin, den 31. August 1917.

Kriegsgesellschaft für Weinobst-Einkauf- und -Verteilung.

Höchstpreise für Gemüse. Auf Grund des § 4 der Verordnung über Gemüse, Obst und Südfrüchte vom 3. April 1917 (Reichs-Gesetzbl. S. 307) wird bestimmt:

Der Preis für folgende inländische Gemüse darf beim Verkauf durch den Erzeuger die nachstehenden Sätze je Zentner nicht übersteigen (bei Lieferung auf Grund eines von der Reichsstelle für Gemüse und Obst abgeschlossenen oder von ihr genehmigten Lieferungsvertrages gelten die eingeklammerten Zahlen): Weißkohl 4 Mk. (4.20), Dauerweißkohl vom 1. Dezember 1917 ab 5 Mk. (5.25), Rotkohl 7.50 Mk. (7.85), Dauerrotkohl vom 1. Dezember 1917 ab 9 Mk. (9.45), Wirsingkohl 7 Mk. (7.35), Dauerwirsingkohl vom 1. Dezember 1917 ab 8.50 Mk. (8.90), rote Speisemöhren und längliche Karotten 7 Mk. (7.35), gelbe Speisemöhren 5 Mk. (5.25), kleine runde Karotten 12 Mk.; Zwiebeln, lose bis 31. Okt. 1917 11 Mk. (11.50), vom 1. Nov. 1917 ab 11.50 Mk. (12), vom 1. Dez. 1917 ab 12 Mk. (12.50), vom 1. Jan. 1918 ab 13 Mk. (13.50), vom 1. Febr. 1918 ab 15 Mk. (15.50), vom 1. März 1918 ab 17 Mk. (17.50); Grünkohl bis 30. Nov. 1917 7.50 Mk. (7.85), vom 1. Dez. 1917 ab 8.50 Mk. (8.90), vom 1. Jan. 1918 ab 10 Mk. (10.50). Saatzwiebeln bis zum Gewicht von 3 Gramm für das Stück fallen nicht unter diese Höchstpreise. Die Preise gelten für gesunde marktfähige Handelsware frei verladen in Bahnwagen oder in Schiff.

Für das Einmieten wird dem Anbauer 1 Mk. vergütet bis 31. Dez. 1917 und vom 1. Jan. 1918 ab je Monat und Zentner 50 Pfg. mehr.

Diese Verordnung tritt am 10. September 1917 in Kraft.

Reichsstelle für Gemüse und Obst.

Zur Klarstellung der Berechnung der Preise mit den Zuschlägen für Einmieten wird bemerkt, daß sich für eingemietete Ware die Erzeugerhöchstpreise beispielsweise wie folgt stellen:

	Weißkohl	Rotkohl	Wirsingkohl
bis 30. Nov. 1917	5.—	8.50	8.— Mk.
vom 1. Dez. 1917 ab als Dauerkohl .	6.—	10.—	9.50 Mk.
v. 1. Jan. 1918 ab	6.50	10.50	10.— Mk.
usw.			

Von den Gemüsesorten, über welche Lieferungsverträge abgeschlossen sind, sind in die Bekanntmachung nicht aufgenommen: die Kohlrüben, weißen Möhren und Runkelrüben, da für diese die Höchstpreise durch die Verordnung des Bundesrats vom 19. März dieses Jahres festgesetzt sind und nur, soweit Lieferungsverträge abgeschlossen sind, die höheren Vertragspreise gelten. 9490

Absatz von Zwiebeln. Im Bezirke der Königlichen Amtshauptmannschaft Borna dürfen in der Zeit bis zum 31. Dezember 1917 Zwiebeln nur mit Genehmigung der Amtshauptmannschaft abgesetzt werden. Diese Genehmigung wird in der Form eines von der

Amtshauptmannschaft auf Antrag auszustellenden Ausweises erteilt. Der Ausweis ist auf Verlangen jederzeit vorzulegen und bei der Verladung oder nach Gebrauch an die Amtshauptmannschaft zurückzugeben.

Von dieser Bestimmung bleibt unberührt der Absatz auf Grund der von der Reichsstelle abgeschlossenen oder genehmigten Lieferungsverträge sowie der Absatz an Verbraucher innerhalb des Bezirks der Amtshauptmannschaft Borna, sofern nicht mehr als ein Kilogramm Zwiebeln an den gleichen Verbraucher abgesetzt wird. Alle Besitzer von Zwiebeln innerhalb der Amtshauptmannschaft Borna haben dieser auf Verlangen Auskunft über die Ware zu geben. Sie sind ferner verpflichtet, die Ware pfleglich zu behandeln. Der Verbrauch und die Verarbeitung im eigenen Haushalte und Betriebe bleiben zulässig.

Die Besitzer haben die von der Anordnung betroffenen Waren auf Verlangen an die Amtshauptmannschaft käuflich zu liefern und auf Abruf zu versenden. Für diese Waren ist ein angemessener Preis zu zahlen, der unter Berücksichtigung der Güte und Verwertbarkeit der Ware sowie der in den Normalverträgen der Reichsstelle bestimmten Preise und der bestehenden Höchstpreise abzüglich der in den Normalverträgen den Erzeugern auferlegten Kommissionsgebühren im Streitfalle von der Amtshauptmannschaft festgesetzt wird. Befindet sich die Ware nicht mehr beim Erzeuger, so werden entsprechende Zuschläge gewährt, deren Höhe ebenfalls im Streitfalle von der Amtshauptmannschaft festgesetzt wird.

Es folgen die Strafbestimmungen.

Diese Vorschriften treten mit dem Tage der Verkündung in Kraft. 9491

Berlin, den 3. September 1917.

Reichsstelle für Gemüse und Obst.

Berichtigung zur Bekanntmachung der Reichsstelle für Gemüse und Obst vom 5. September 1917. In § 1 muß es im Eingange heißen:

„Im Stadtkreise Liegnitz, in den Landkreisen Liegnitz, Glogau, Lüben, Steinau (Schles.), Kalbe a. d. S. und Wanzleben sowie im Herzogtum Anhalt dürfen bis auf weiteres Zwiebeln nur mit Genehmigung des zuständigen Magistrats oder der zuständigen Kreisstelle abgesetzt werden."

Der erste Satz des zweiten Absatzes muß lauten:

„Von dieser Bestimmung bleiben unberührt Saatzwiebeln (Steckzwiebeln), sofern ihr Gewicht je 3 Gramm nicht übersteigt, ferner der Absatz auf Grund der von der Reichsstelle abgeschlossenen oder genehmigten Lieferungsverträge sowie der Absatz an Verbraucher innerhalb der genannten Bezirke, sofern nicht mehr als ein Kilogramm Zwiebeln an den gleichen Verbraucher abgesetzt wird." 9499

Berlin, den 11. September 1917.

Fragekasten.

Frage 435. Welche Erfolge sind mit *Schattenmorelle Müllerklein* erzielt worden?

Frage 436. Welche Mitglieder haben Erfahrungen mit der Vorratsdüngung von Kali beim Pflanzen junger Bäume gemacht? In welchen Mengen muß Kali beigegeben werden? Ist der Bedarf bei Kern- und Steinobst verschieden? 9482

Antwort auf Frage 431 der D. O.-Z., Seite 260. Urwüchsige Obstbäume gibt es wohl noch stellenweise in Deutschland. Besonders alte, starke Birnhochstämme habe ich aber im Scheldegebiet gesehen, Bäume, die bis zu 15 Zentner Ertrag liefern dürften, und dabei sind die Früchte alle gleichmäßig schön und groß. Standort: Hausgärten mit alter Grasnarbe, anscheinend keine besondere Pflege. Sehenswert sind auch die nach tausenden zählenden Walnußbäume an den Scheldeufern und deren Nebenflüssen, darunter Stämme bis zu einem Meter Durchmesser und einer Fruchtfülle ohnegleichen. In Deutschland findet man an Flußdämmen allerhand Laubholz, ließe sich da Vorerwähntes nicht nachahmen? Der Nutzen wäre ein zweifacher, erstens Früchte und mit den Jahren das von der Heeresleitung so gesuchte Nußbaumholz. In Flandern findet man übrigens in jedem Hausgarten einige Nußbäume, mindestens aber einen. 9483

Jos. Tkocz
in einem Res.-Inf.-Regt. in Flandern.

Mitteilungen.

Die Zentralvermittlungsstelle für Obstverwertung in Stuttgart schreibt: Die bekanntgegebenen Höchst- und Richtpreise für Obst und Gemüse vom 25. August bleiben bis auf weiteres in Geltung. Obstgroßmarkt war in der vergangenen Woche recht lebhaft. In Äpfeln Angebot größer als Nachfrage; die hohen Preise für die oft recht schlecht behandelte Ware dämpfte die Kauflust. Birnen sehr begehrt; Nachfrage überstieg Angebot, Kontrolle führt einen scharfen Kampf gegen Preisüberforderung für geschüttelte Kochbirnen. Pflaumen vorbei; für Hauszwetschen, die in den wärmeren Lagen schon völlig reif sind, ist die Nachfrage eine reißende. Die ersten Hagebutten fanden schlanken Absatz. Weintrauben 90 Pfg. bis 1 Mk. Das Hauptinteresse wendet sich dem Mostobst zu. Nachdem der Sturm auf die Bezugscheine von der Landesversorgungsstelle teilweise nach den Postanstalten abgelenkt und die Versorgung anscheinend in geregelte Bahnen geleitet ist, macht sich an den Aufkaufsorten ein starkes Drängen nach Ware bemerkbar, als unliebsame Begleiterscheinung aber zugleich auch eine skrupellose Preisüberschreitung. Man macht hier wieder die alte Erfahrung, daß jede Versorgungsmaßregel sofort vom Publikum durchbrochen wird. Die durch die allgemeinen Ernährungsverhältnisse notwendig gewordene Beschränkung der Bezugsmenge in

Mostobst wird rücksichtslos überschritten, so daß die für Marmeladebereitung und für Belieferung der Bedarfsgemeinden arbeitenden Händler fast nirgends mehr zu den vorgeschriebenen Höchstpreisen einkaufen können. Über die Tätigkeit der neugeschaffenen Bezirks- und Ortsobststellen verlautet noch wenig; viel Zeit zum Einarbeiten wird ihnen bei der vorgeschrittenen Reife des Obstes kaum bleiben. 9485

Gemüsemarkt hat den Höhepunkt erreicht; Nachfrage und Angebot gleichen sich aus. In Gelbrüben ist Überfluß; viele Felder sind zu früh abgeerntet worden. Mangel herrscht in Zwiebeln. Bohnen, Erbsen und Kohlrabi kommen nur ganz vereinzelt, Spinat etwas reichlicher; in Rettichen läßt das Angebot nach. Blumenkohl bleibt in schöner Ware völlig unsichtbar.

Marktlage in Bremen am 5. September 1917. Obst: Äpfelzufuhr ungenügend, Nachfrage groß. Birnenangebot reichlich; trotzdem alles abgesetzt. Zwetschen- und Pflaumenzufuhr sehr klein. Gemüse: Große Nachfrage nach Blumenkohl und Bohnen; sehr kleine Zufuhr. In Einlegegurken großes Angebot; Preise sehr niedrig. Gefragt Kohlrabi, Tomaten, Weißkohl. Rot- und Wirsingkohl ohne jede Zufuhr. Möhren fast ohne Angebot. Zwiebeln viel gefragt, keine Zufuhr. 9484

Marktpreise in Mecheln am 28. Aug. 1917 (Großhandel) 100 Kilo: Zwiebeln 140, Rotkohl 60, Weißkohl 60, Tomaten 64—72, Schneidebohnen 160, Prinzeßbohnen 160, Rhabarber 6.40, Blumenkohl 32—48 Mk. 100 Stück: Möhren 40, Grünkohl 20, Sellerie 9.60—12, Endivien 16 Mk. (Mitgeteilt vom Pressedelegierten für das Gouvernement der Stadt Brüssel und der Provinz Brabant.) 9492

Bericht über den Schweizer Obstmarkt. Anfangs September 1917. Aussichten für den Obstertrag dieses Jahr in der Schweiz so günstig wie selten. Mit Ausnahme einiger von Hagelschlägen betroffenen Gebiete verspricht namentlich die Birnenernte außergewöhnlich reiche Erträge. Auch die Apfelbäume weisen insbesondere in der Nordost- und Nordwestschweiz einen sehr guten Behang auf. Zwetschenerträge sehr verschieden; in einzelnen Gegenden recht gut, in andern nur mittel bis gering. Walnußbäume versprechen namentlich in der deutschen Schweiz, sowie im Wallis und Tessin sehr gute Ernten.

Wir stellten schätzungsweise folgende Zahlen über die in den wichtigsten Obstbaugebieten der Schweiz verkäuflichen Obstmengen fest: Frühe Mostbirnen 310 000, frühe Mostäpfel 67 000, frühe Tafeläpfel 85 000, Späte Mostbirnen 310 000, späte Mostäpfel 300 000, späte Tafeläpfel 320 000, Zwetschen 28 000 und Baumnüsse 7 700 Doppelzentner.

Die schweizerischen Mostereien und Obstverwertungsstellen haben bei der Zentralstelle in Zug folgenden Bedarf angemeldet: 6637 Wagen Birnen und 2563 Wagen Äpfel. Der Bedarf ist also ausreichend gedeckt.

Die Organisation des Obsthandels ist ähnlich geschaffen wie letztes Jahr. Das schweiz. Volkswirtschaftsdepartement hat, nach Anhörung der eidgenössischen Kommission für Obstversorgung und Obsthandel und in Würdigung der derzeitigen Ernteaussichten und der Marktlage für Obst, für Frühobst folgende Normalpreise für 100 Kilo festgesetzt. Frühe Mostbirnen 8—10 Fr., Frühbirnen zum Dörren 9—15 Fr., frühe Mostäpfel 8 Fr., Äpfelsorten zum Dörren 9 Fr., frühe Tafel- und Kochäpfel 15—20 Fr., Gravensteiner 25 Fr. Diese Ansätze gelten als Einkaufspreise für Obst in zweckdienlicher Güte vom Erzeuger frei Verladestation geliefert.

Für die Bestreitung der Unkosten des Aufkaufes und des Verladens sind mit den Zentralstellen für Obstversorgung folgende Höchstzuschläge für 100 Kilo Obst vereinbart worden: für Mostobst 1.50 Fr., für Koch-, Dörr- und Konservenobst 2 Fr. und für Tafelobst 2.50 Fr.

Das zuerst auf den Markt gelangende Frühobst erzielte wie jedes Jahr naturgemäß höhere Preise. Mit fortschreitender Reife des Obstes machte sich jedoch in Anbetracht der in Aussicht stehendrn reichen Ernte eine ziemlich rasch fallende Preisbewegung geltend.

Der Obstsegen und die staatlichen Obstverordnungen. In der kleinen Gemeinde Hofstetten (BA. Gemünden) wurden etwa 500 Zentner Obst, hauptsächlich Zwetschen zu Konservenzwecken bestellt und von den Erzeugern sofort geerntet. Ähnlich in Langenprozelten. Der Versand sollte sofort beginnen; aber es waren und sind bis heute keine Waggons zu bekommen. In Langenprozelten sind seit acht Tagen 15 Waggons angefordert und bis heute ist noch keiner eingetroffen. Nun liegt das ohnehin nicht haltbare Frühobst da und muß zugrunde gehen. Der Erzeuger kann es nicht andersweitig absetzen. Zwar spricht man nicht von einer Beschlagnahme des Obstes, aber die bestehenden Verordnungen kommen einer Beschlagnahme gleich. Der Erzeuger darf sein Obst nur an die wenigen vom Kommunalverband aufgestellten Ankäufer verkaufen; abgesehen von kleinen Mengen bis zu drei Zentnern und die Abgabe dieser kleinen Mengen ist ihm durch die Forderung der bezirksamtlichen Abstempelung sehr erschwert. Eine Veräußerung an gewerbliche Einrichtungen (Keltereien, Branntweinbrennereien) ist ebenfalls verboten. Der Aufkäufer aber kann das Obst nicht abtransportieren, also muß es zugrunde gehen. In Hofstetten und Langenprozelten liegt Frühobst versandbereit seit 6—10 Tagen; in wenigen Tagen ist es wertlos. Wenn die staatlichen Verordnungen schon jetzt einen solchen Mißerfolg aufweisen, wie soll es dann werden, wenn die Hauptobsternte beginnt? Allein in dem kleinen Dörfchen Hofstetten rechnet man auf einen Zwetschenertrag von 3000 Zentnern der besten Frankenzwetschen. Nur eine Aufhebung der geltenden Bestimmungen könnte eine Erleichterung bringen und würde den Verkehr von selbst regeln. 9495

Das Verderben des Obstes auf den Landstraßen. Viele Haushaltungen haben bisher auf den Landstraßen das von den Bäumen gefallene Obst gesammelt und davon Mus und

Marmelade gekocht. Das war besonders für ärmere Familien eine Hilfe, wenn sie auch mit einer sorgfältigen Beachtung der Begriffe Mein und Dein nicht in Einklang gebracht werden konnte. Jetzt muß man die Beobachtung machen, daß das Obst vielfach auf den Landstraßen verdirbt, weil es nicht mehr gesammelt werden darf. Wachtposten und Feldhüter verhindern das. Andererseits wird aber nicht dafür gesorgt, daß dieses Obst, das vielfach von den Bäumen fällt, die noch des eigentlichen Nutznießers warten, aufgelesen und für die menschliche Ernährung verwandt wird. Bei der Knappheit an Aufstrichmitteln ist das sehr zu bedauern. Der Kriegsausschuß für Konsumenteninteressen erwartet deshalb, daß das Obst, das auf den Landstraßen umherliegt, aufgelesen werden darf, ehe es die Maden zur Vorbereitung künftiger Schädigung der Ernte verlassen haben und ehe es verfault ist. Zum mindesten muß dafür gesorgt werden, daß dieses Obst in irgend einer Weise Verwendung findet, denn im vierten Kriegsjahr kann unter keinen Umständen zugesehen werden, wie Nahrungsmittel verderben. 9498

Protest gegen die hohen Obsthöchstpreise. Die Preisprüfungsstelle Konstanz hat wegen der hohen Obsthöchstpreise einen Protest beschlossen, in dem es — was auch für andere Gegenden zutrifft — heißt: Man setze die Preise um mindestens die Hälfte herunter, denn ein Zwetschenpreis von 28 Pfg. für ein Pfund, ein Apfelpreis von 30—35 Pfg., ein Birnenpreis von 28—55 Pfg. entspricht nicht mehr den Gewohnheiten unseres obstreichen Landesteiles. Diese Preispolitik ruft die größte Verbitterung gegen die maßgebenden Kreise hervor und veranlaßt uns, gegen die Maßnahme auf das nachdrücklichste Beschwerde einzulegen. Die ganze Bevölkerung erwartet, daß die Landwirtschaftskammer im Benehmen mit der maßgeblichen Behörde ohne jeden Verzug eine Preisherabsetzung des Obstes eintreten läßt, um besonders die minderbemittelten Schichten der Bevölkerung in die Lage zu versetzen, sich zu mäßigen Preisen mit Obst zu versehen und für den Winter einzudecken. 9497

Die Werderschen Obstzüchter dürfen, wie der „Deutsche Fruchtgroßhandel", öffentliches Organ des Zentralverbandes deutscher Fruchtgroßhändler, zu berichten weiß, mit Genehmigung der Reichsstelle ihr Obst 1. Klasse selbständig nach Berlin bringen und verkaufen. Sie brauchen also dieses Obst nicht der Bezirksstelle Potsdam anzuliefern. Bedingung ist, daß nur an einer Stelle, und zwar auf dem Verkaufsplatze der „Werderaner" am Reichstagsufer, der Verkauf erfolgt. Weitere Bedingung ist, daß sämtliche Sendungen zuvor am Abgangsorte seitens einer Sachverständigenkommission darauf untersucht sind, ob das Obst zur Klasse 1 gehört. Klasse 2 darf nicht verschickt werden. 9496

Es gibt Apfelwein! Das Kelterverbot ist aufgehoben. Das Keltern von Apfelwein ist grundsätzlich genehmigt worden und es stehen gewisse Mengen Äpfel zur Kelterung zur Verfügung. Die Verteilung dieser Menge auf den einzelnen Kelterbetrieb erfolgt durch die Kriegsgesellschaft für Weinobsteinkauf und -verteilung, Berlin W, Kochstr. 6. Wer Apfelwein zu keltern wünscht, hat sich zunächst dorthin zu wenden. Die Kriegsgesellschaft setzt die Menge fest, welche der Antragsteller keltern darf. Es liegt im Interesse jeden Kelterbetriebes, sich genau an den vorgeschriebenen Weg zu halten, da sonst nur Verzögerungen eintreten. Die Kelterung ohne Erlaubnis ist verboten und unter strenge Strafe gestellt. 9472

Die Obstversorgung ist jetzt eigens für das württembergisch-hohenzollernsche Versorgungsgebiet geregelt worden. Sie erstreckt sich auf Äpfel, Birnen, Pflaumen und Zwetschen. Dem Erzeuger wird alles Obst belassen, das er im eigenen Haushalt verbrauchen will. Soll aber Obst abgesetzt werden, so unterliegt es dem Zugriff durch die amtlichen Stellen. Die Beförderung von Obst auf irgend eine Art und Weise ist nur auf Grund eines Beförderungsscheines zulässig, der von der Landesversorgungsstelle bzw. dem Oberamt zu erreichen ist; das Gesuch kann der Absetzende oder der Erwerber einreichen. Von der Genehmigung befreit ist der Absatz von nicht mehr als ein Kilogramm, sowie auf Märkten und durch die Händler; für diesen Absatz werden besondere Bestimmungen der Kommunalverbände getroffen. Um jedem Obsterzeuger Gelegenheit zu geben zum raschen Absatz seiner Erzeugnisse, sind in den Bezirken Bezirksobststellen und für die Gemeinden Gemeindeobststellen einzurichten; letztere sind nur örtliche Vertreter der Bezirksobststellen. Die Verteilung von Mostobst wird den Gemeinden zur Berücksichtigung der örtlichen Verhältnisse überlassen. Verkehrspreise für Obst werden erst später festgesetzt. Auf den Kopf der Bevölkerung werden zunächst 40—50 Pfund Mostobst bewilligt. Das gewöhnliche Tafelobst hat einen Erzeugerpreis von 20 Mk. 9473

Siziliens gefährdete Apfelsinenernte. Nach einer offiziellen Mitteilung des italienischen Finanzministers liegen aus den verschiedenen Teilen Siziliens Meldungen vor, die besagen, daß die Obstkulturen der Insel so schwer gelitten haben, daß ein Ruin des blühenden Obstbaus Siziliens zu befürchten ist. Was das für Sizilien bedeutet, geht aus der Tatsache hervor, daß der Bestand der unter dem Sammelnamen Agrumi zusammengefaßten Apfelsinen- und Zitronenpflanzungen 11 Millionen Bäume umfaßt, die einen Durchschnittsertrag von 3200 Millionen Stück Apfelsinen und Zitronen ergeben. Die Schädigung der sizilianischen Kulturen ist durch eine besondere Krankheit herbeigeführt worden, die die Kennzeichen der Wurzelfäule und des Wurzelbrandes zeigt. Sie befällt die Wurzeln der Pflanzen und bringt diese zum Absterben. Es handelt sich um eine Infektion, die schwer erkennbar ist und bei deren Behandlung alle gegen die Wurzelfäule angewandten Mittel völlig versagen. 9475

Verantwortlich für die Schriftleitung: *Lorgus*, I. Vorsitzender des D. P.-V. in Eisenach.
Druck der Chr. Belserschen Buchdruckerei in Stuttgart.

Für Einrichtung, rationellen Betrieb und Verwaltung großer Obst-, Gemüse- und Treibanlagen usw. sucht ein energischer, zielbewußter, erfolgreicher, bestens empfohlener, gebildeter

Fachmann, I. Kraft

zum 1. Januar 18 **Lebens-Stellung**. Derselbe ist verheiratet, Ende 40er Jahre.

Gefl. Angebote unter C 277 an das Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach erbeten. [277

Gärtnerin

Gesucht tüchtige, selbständige, zuverlässige Gärtnerin für Treibhäuser, Obst- und Gemüsebau. Nähe Bonn.

Ausführliche Angebote erbeten unter **R. K. 288** an das Geschäftsamt des Deutsch. Pomolog.-Vereins in Eisenach. [288

Gärtner

Suche einen tüchtigen, zuverlässigen Gärtner für landwirtschaftlichen und gärtnerischen Gemüsebau (auch Kriegsbesch.) Nähe Bonn.

Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüche erbeten unter **R. K. 287** an das Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach. [287



Sonderdrucke mit Ratschlägen für zweckmäßige Kalidüngung werden auf Verlangen jedermann kostenfrei vom Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach zugeschickt.

Lebensstellung für beschädigte Obstbaumgärtner.

Für die Verwaltung der städtischen Obstanlagen, rund 10 000 Aepfel-, Birnen-, Kirschen- und Pflaumenbäume — suchen wir möglichst sof. einen gelernten Obstbaumgärtner, der bereits längere Zeit größere Obstanlagen selbständig verwaltet hat. Unsere Obstanlagen werden nicht an Öbster verpachtet, sondern selbst bewirtschaftet, indem die Stadt das Obst von Öbstern gegen Pflückerlohn ernten läßt und teils an die Einwohner teils direkt an auswärtige Großabnehmer verkauft. Der Verwalter dieser Anlagen muß in der Lage sein, die erforderlichen Ersatzbäume selbst zu ziehen, Neupflanzungen vorzunehmen, die Bäume ordnungsmäßig zu pflegen, sowie die Aberntung und den Verkauf des Obstes zu beaufsichtigen. Die Stellung ist eine völlig selbständige und bei Bewährung des Inhabers Beamteneigenschaft mit Pensionsberechtigung nicht ausgeschlossen. Geeignete kriegsbeschädigte Obstbaumgärtner wollen ihre Gesuche mit selbstgeschriebenem Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen umgehend bei uns einreichen. [272

Heldrungen, den 29. August 1917.

Der Magistrat: Kopseel.

Gärtnerin

2¼ Jahr gärtnerische Tätigkeit, sucht Stelle als Gehilfin in Obstbaumschule, um sich unter fachmännischer Leitung im Obstbau weiter auszubilden. Gefl. Angebote erbeten an

Käthe Brinitzer, Berlin-Südende
Stephanstraße 18. [280

Gegen Einsendung von 90 Pfennig

erhalten Sie franko zugestellt den

Führer durch den deutschen Obstbau mit 24 Wegekarten

und einer Gesamtkarte nach amtlichen Auskünften. Bearbeitet und herausgegeben vom D. P.-V. in Eisenach. Der Führer enthält das Verzeichnis aller obstbaulich. Behörden und Körperschaften, aller Lehr- und Pflanzenuntersuchungsanstalten mit ihren Lehrkräften und Beamten, aller Obstbaubeamten und sehenswerten, lehrreichen Obstanlagen mit Angabe der besonderen Art ihres Obstbaubetriebes. Durch die Wegekarten, die sich im Führer befinden, ist jeder leicht im Stande, bei seinen Reisen sich über die Lage und Wege nach den Obstanlagen zu unterrichten. Dieser Führer ist einer der wertvollsten Ratgeber für alle Obstbaubeamten, Obstzüchter und Obsthändler usw.

Zu beziehen durch das Geschäftsamt des D. P.-V. in Eisenach.

Gesucht zum baldigen Antritt

Gehilfe

für die [290

von Arnim'sche Obst- und Gemüsekulturen,
Zeititz-Altenbach,
Post Wurzen in Sa.



Günstige Absatzgelegenheit für Obst und Frühgemüse

Speziell Tafelobst

übernimmt in Kommission

Tägliche Abrechnung und Kasse

Prima Referenzen

Bank-Konto: Mitteldeutsche Bank

Zentral-Markthalle Ia.

Fritz Dreisch, Berlin C 25

Fernsprecher Norden 9880

Geh. Rat Dr. Oldenburg

Halbstämme auf Doucin, Büsche, senkrechte und wagerechte Kordons. Sehr früh und reichtragend. Zum Massenanbau sehr zu empfehlen. [281

Obstbäume in allen Formen. Beerenobst.

Geisenheimer Baumschulen

G. Bartsch, Geisenheim a. Rhein.

Kaufe, verkaufe seit Jahren Gartenbauschriften jed. Alters. Verzeichnis umsonst. Buchhändler

Friedrich, Radegast (Anhalt 3). [2

Baumgürtel-papier

in Rollen zu 25 m, 15 cm breit, hat abzugeben [291

Friedr. Wilh. Vogel,

Schweinfurt a. M.

Horden-trockenapparat

System Schilde-Hersfeld H 2300 Xa, zum Trocknen von Gemüse, Obst u. dergl. sehr geeignet. Preis Mk. 7500.— ab Standort hat abzugeben [282

R. Lonnes, Kunstwollfabrik,

Neuß a. Rh.

Gesucht [258

zum baldig. Eintritt kath.

Gärtner,

auch Kriegsbeschädigter oder Gärtnerin, für Obst- und Gemüsebau. Angeb. mit Zeugnisabschriften nebst Gehaltsansprüch. unter K. S. 250 an das Geschäftsamt d. Deutsch. Pomol.-Ver. in Eisenach.

B. Müllerklein

Baumschulen

Karlstadt

Bayern.

Katalog über alle Baumschulen-Erzeugnisse gratis. [108

Herm. A. Hesse

grösste resp. reichhaltigste

Baumschulen

Weener (Ems)

(Prov. Hannover)

erst 1879 gegründet

Massen-Anzucht

sämtl. Freilandpflanzen

in allen Größen

Gärtner-Lehranstalt Köstritz

Obstbau- und Garten-Technikum

(Thüringen), in Deutschland wie im Auslande stärkst besuchte **höhere Fachschule für Gärtner.** Errichtet 1887, bisher besucht von **2592 Berufsgärtnern. Zum nächsten Kursus** Aufnahme in Abteilung I: **Gehilfenkursus.** Abteilung II: **Kursus für Berechtigung zum Einjähr.-Freiw.-Dienst.** Techn.-Abteilung III: **Kursus für Landschaftsgärtnerei und Gartenarchitektur.** Techn.-Abteilung IV: **Kursus für Obstbautechnik und Kulturtechnik.** Prospekte und jede Auskunft kostenfrei durch

den Direktor **Prof. Dr. H. Settegast.**

Obstbaumlieferung!

Auf den Chausseen des hiesigen Kreises werden etwa 10 000 Obstbäume gepflanzt. Für d. Jahr sind

1500 Stück Äpfel- und Birnbäume

zu liefern. Nur gesunde, kräftige, zum Massenanbau geeignete Sorten werden verlangt.

Preisangeb. mit Angabe, wieviel von jeder Sorte geliefert werden können, sind zu richten an das **Kreisbauamt** in Groß-Wartenberg, Bez. Breslau.

Obstbäume ▪ Rosen

Ia Qualität Billigste Preise Vereine usw. Vorzugspreise

Beschreibendes Sortenverzeichnis auf Verlangen kostenlos

Fr. Pflug, Baltersbach Post Ottweiler (Rhein-Nahe-Bahn)

Durch das mir zur Verfügung stehende Areal von 1500 Morgen ist es mir möglich meine Baumschulen immer auf frischen Boden anzulegen. :: 300—400 Meter über dem Meere. [315

Fruchthandel-Gesellschaft m. b. H. Bremen

Voll eingezahltes Kapital Mk. 800 000

▪▪ Telefon 7812, 7813, 2344 ▪▪

Tägliche Verkäufe mit elektrischer Anzeigevorrichtung

von frischem Obst, Gemüse

Umsatz-Steigerung in deutschem Obst und Gemüse:

1911	59 494	Kolli	999 297 Kilogr.
1912	380 775	„	2 077 709 „
1913	807 514	„	2 999 590 „
1914	997 561	„	3 657 449 „
1915	860 572	„	3 972 457 „

Regelmäßige kostenlose Marktberichte auf Wunsch.

Abrechnung und Zahlung sofort nach Verkauf.

Druck der Chr. Belserschen Buchdruckerei in Stuttgart :: Für den Anzeigenteil übernimmt die Redaktion keinerlei Verantwortung

Deutsche Obstbauzeitung

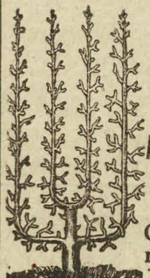
63. Jahrgang der Pomologischen Monatshefte

Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes des Deutschen Pomologen-Vereins :: vom 1. Vorsitzenden Lorgus in Eisenach ::

INHALT: An die Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins. — Obstversorgung. — Werkzeuge oder Geld. — Lanes Prinz Albert. — Kochs verbesserte Ostheimer Weichselkirsche oder Podbielsky. — Prinz: „All Not hat nun ein Ende.“ — Glausch: Wie unsere heimische Obsternte gesteigert werden kann. — Barfuß: Über lohnenden Walnußanbau für Landwirte und Gemeinden. — Ein erfolgreiches Verfahren Kohl zu überwintern. — Wie erhalten wir einen Frieden in Ehren? — Gesetzliche Bestimmungen. — Fragekasten. — Mitteilungen. — Personalien. — Eingegangene Preisverzeichnisse.

Heft 20 | Jahrgang 1917 | 14. Oktober

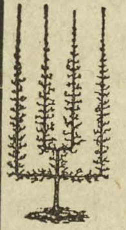
Karl Zinsser
Obstbaumschule



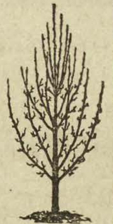
Uelzen
Provinz Hannov.

Altbew. Bezugsquelle für Obstbäume in all. Formen.

Hauptkatalog mit Sortenbeschreibung u. Kulturanweisung kostenlos. [105
Minden 1914 I. Preis Goldene Medaille.



Obstbäume in allen Formen, Formobst, Spezialität, Beerenobst-, Rosen-, Laubbäume, Ziersträucher
80 Morg. vorzügliche Bestände



Aug. Warnecke, Weetzen bei Hann.
Baum- und Rosenschulen [488
Reichhaltiger Katalog mit Kulturanweisungen kostenlos!
Auf d. Mindener Ausstellung 1914 wurde mein dort ausgest. Mustergarten mit einem I. Preise gold. Med. ausgezeichnet.

Pflanzen Sie keine Obst-Bäume
keine Zier- und Alleebäume, Ziersträucher, Rosen, Blumenstauden und sonstigen Gartengewächse, bevor Sie nicht den **Gartenfreund Nr. 117** gelesen haben, den Sie **kostenfrei** erhalten vom Herausgeber
Ed. Poenicke & Co. m. b. H., Baumschul. in Delitzsch.
Dieses hübsche, illustrierte Werkchen gibt auf 150 Seiten viele wichtige Ratschläge und Kulturanweisungen, die den Erfolg der Pflanzung sichern. [153

Baumwachs
liefert
Chemische Fabrik
Dr. H. Noerdlinger,
Flörsheim-Mainbez.

Tafelobst
kauft sämtliche Sorten
RUDOLF PATZKE, Berlin-Schöneberg,
Eisenacherstrasse 45
Obst- u. Südfrüchte en gros
Verpackung wird evtl. geliefert.

Freih. von Friesen'sche Gartendirektion G.m.b.H. Rötha (Sa.)
Inh. d. Groß. Kgl. Preuß. Staatspreismünze, Ehrenpr. Sr. Maj. d. Deutsch. Kaisers u. 129 and. Staats-, gold. usw. Preismünzen und Ehrenpr.
empfiehlt:
erstklassige [135
Obstbäume
in allen Formen u. nur guten erprobten Sorten
Beerenobst
Rosen
Koniferen
Ziergehölze
Erdbeerpflanzen
Gartengerät u. Werkzeug.
Preisliste kostenlos.

Baumschulen W. Böhm,
Mühlhausen i. Thr.
Obstbäume
Formobst
Beerenobst
Ziergehölze
Koniferen
Alleebäume
Schlingpflanzen
Stauden
Rosen
Weinreben
nur Qualitätsware
Katalog gratis
Kontrollvertrag mit der Landwirtschaftskammer Halle a. d. S.



Leimringe anlegen!
Raupenleim

5	25	50	100 kg
12.85	61.20	236.40	230.40
einschl. Verpackung		pro 100 kg einschl. Faß	

Kleinere Packungen Extrapreise.
Gürtelpapier 10 14 20 cm breit, 50 m lang
1.75 2.25 2.90 Mk. ab Braunschw.
Bestellungen sofort erbeten.
Ferner mache ich auf meine übrigen Pflanzenschutzmittel, besonders Schachts Obstbaumkarbolineum aufmerksam.
F. Schacht Chem. Fabrik Gegr. 1854 **Braunschweig.**

Nur für
Wiederverkäufer und Handelsgärtner!
Obstbäume
aller Arten und Formen
Laubholzbäume
in großer Auswahl liefern
Fischer & Comp.
Inh. M. Ambrosi jun. und L. Fischers Erben.
Baum- u. Rebschulen,
Nagyenyed (Ungarn).

Stuttgart 1917 :: Verlagsbuchhandlung EUGEN ULMER, Verlag für Landwirtschaft, Obst- und Gartenbau

A. g. XIII.

Obst-Buschbäume

tadellos, blutlausfrei, sortenecht, auch Hochstämme, Beerenobst usw. bietet an laut Preisliste

Kunze's Baumschulen, Obercunnersdorf i. Sa., Amtsh. Löbau. [273

Zur Herbst- u. Frühjahrspflanzung empfehlen, ohne Kriegsaufschlag: Schwarze, rote und weiße Johannisbeeren in kräftigen Pflanzen, sowie Aepfel- u. Birnenhochstämme in den besten u. bewährtesten Sorten, um größere Quartiere zu räumen, zu billigstem Preis. Verzeichnis auf Wunsch zur Verfügung.

Landesbaumsch. Gotha.
Techn. Leiter: **O. Bissmann.**

Haselnüsse, Obstbäume in allen Formen, Alleebäume: Linden, Birken, Pappeln, Vogelbeeren usw., Taxus, Tannen, Cypressen, Thuya, Buxus

in verschiedenen Formen empfiehlt [140

Fr. Hesse, Baumschulen Blankenburg-Harz

Suche [269

zweijähr. Stachelbeersträucher
(rote Triumph) zur Ausführung einer größ. Anlage zu kaufen.

Adolf Raab, Weisenheim a. S.,
Rhein-Pfalz.



A. Trautmann

begr. 1887 · **BERLIN C 2** · begr. 1887
Neue Friedrichstr. 74 und Zentralmarkthalle

kauft laufend größere Posten [229

Tafelobst.

Verpackung wird soweit vorhanden geliefert.

OBSTBÄUME in bester Ware

Hochstämme, Spalierobst, Buschobst und Beerenobst
in nur großfrüchtigen Sorten
Rosen, Ziersträucher, Koniferen usw.
Katalog postfrei
F. Mühlenfeld, Baumschulen, Zarrentin i. Mecklbg. [262

Die handgeschmiedeten

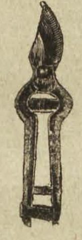
Schneidwerkzeuge

der Firma



Eugen Hahn
Ludwigsburg 1

Kgl. Hofmesserschmied
sind in Schnittfähigkeit und handlichen Formen unerreicht.
▪ Kataloge frei. ▪
Bei Vereinsbezügen wird Rabatt gewährt.
Vertreter gesucht!



Linden-Blätter,

welche gelbe Farbe und damit vollständigen Reifezustand aufweisen, bei hohen Preisen
zu kaufen gesucht,
desgleichen
Süß- und Sauerkirschlaub.
Angebote mit Preis und Angabe der verfügbaren Menge unt. Beifüg. eines Briefmusters erbeten an
Jata-Werk für pflanzl. Füllstoffe G.m.b.H., Dresden-A.

Zu kaufen gesucht: ca. 600—1000 1j. Veredlg. auf Quitte, gar. sortenecht. Bunte Juli, Giffard, Blanchet Claude, Treyvoux, Clapp, Gute Luise, Gellert, Diel, Comice, Josef v. Mecheln, Olivier d. S. A. Lucas, L. Goethe, Pastor, zirka 100 Palmetten mit 1jährlger Astserie: Passe Crassanna (w. m. Zwischenveredlg.) Winterdechant Hardenpont. Auf Metzer Paradies: zirka 100 1jhr. Veredlg., od. 2jhr. Büsche: Boscoop, Ontario, Canada, Gelb. Bellefleur, Klarapfel usw. Palmetten m. 1jähr. Astserie: W. W. Calvill, Canada, Cox' Orangen, Jonathan, Berlepsch, Ananas, Zuccamaglio usw. [303
P. & W. DAEPP, Baumschule, Oppligen (Bern).

Bis 100

Mark Ertrag brachten dieses Jahr, 1913 von mir gelieferte

Pfirsich-Büsche.

Fordern Sie Preisliste der [302

Freinsheimer Baumschulen, Freinsheim-Pfalz.

Erdbeer-Neuheiten

Gruss aus Dahlem, Fr. Dir. Echtermayer je 3 St. ℳ 3.—.
Morgenröte, 10 St. ℳ 5.—.
Nutzbringer, ″/″ ℳ 5.—.
Mad. Moutot, ″/″ ℳ 5.—.
empfiehlt per Nachnahme

Schusters Gärtnerei
307] **Eibau i. Sa.**

Baumwachs

das Kilo 8.75 Mk. ab hier gegen Nachn. empfiehlt [275

Heinr. Markgraf, Frankfurt a. M.

Müller
Baumschulenbesitzer
Langsur a/Trier
Kataloge kostenfrei!

Baumschulartikel aller Art in großen Mengen und vorzüglicher Qualität.
✚ Kataloge kostenfrei. ✚
Vereine erh. frachtfreie Lieferung und 10% Rabatt!

Gegründet 1720

Katalog

kostenfrei über:

**Obst- und Alleebäume
Ziersträucher
Rankpflanzen
Nadelhölzer
Weinreben
Stauden
Rosen usw.**

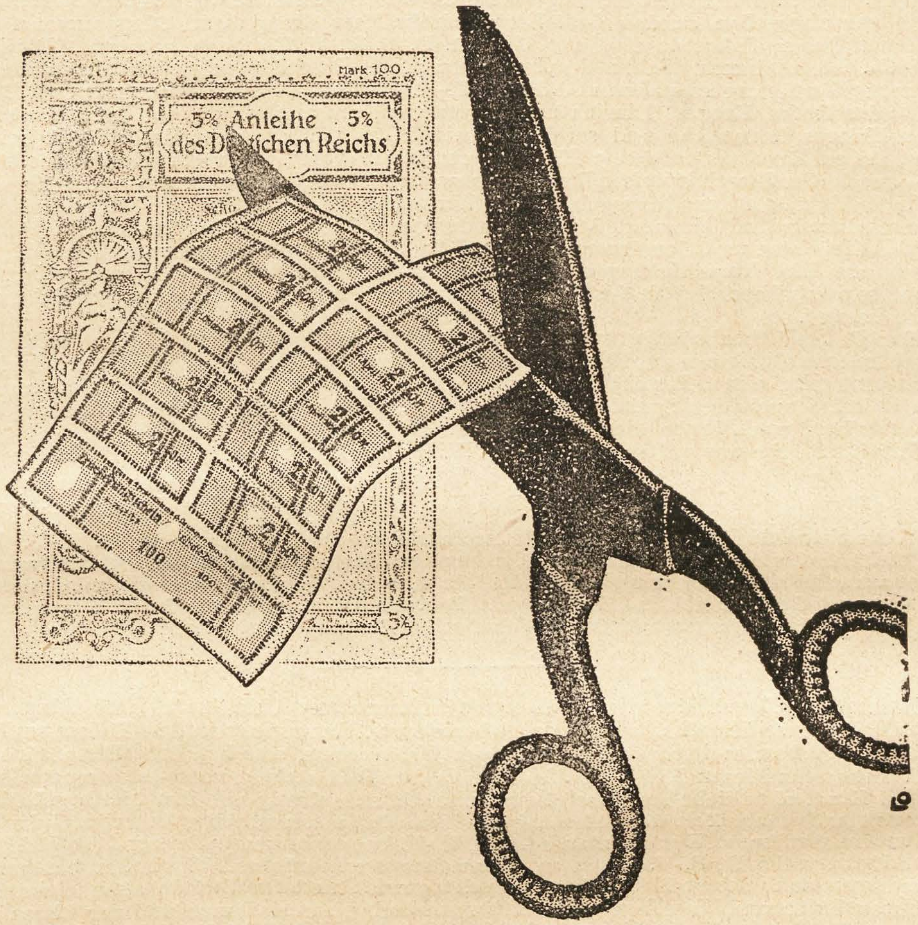
Meine Baumschule ist in vollem Umfange in Betrieb

L. Späth

Baumschule
Anlage von Parks und Gärten
Berlin-Baumschulenweg
Areal 1300 Morgen

An die Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins.

Kriegsarbeit des D. P.-V. Wir haben unsere Mitglieder schon wiederholt gebeten, den D. P.-V. bei der Fortsetzung seiner Kriegsarbeit in gleicher Weise zu unterstützen, wie dies in den ersten beiden Kriegsjahren geschehen ist. Wir haben an alle, die uns bei der Kriegs-



Nützet Euch,
nützet dem Vaterland,
zeichnet Kriegsanleihe

Nachdruck der in der Deutschen Obstbauzeitung erschienenen Aufsätze ist nur unter vollständiger Quellenangabe: „Aus der Deutschen Obstbauzeitung, Vereinsschrift des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach" und unter der Bedingung gestattet, daß dem Deutschen Pomologen-Verein eine Belegnummer mit dem Abdruck zugeschickt wird.

arbeit des D. P.-V. in den vorangegangenen Jahren unterstützt haben, das nachstehende Schreiben gerichtet:

Eisenach, den 2. Oktober 1917.

An die gütigen Spender verschiedenartigen Obstes zur Herstellung von Obstdauererzeugnissen für die Obstverwertung für unsere Krieger, in Allendorf-Werra.

Sie hatten in den vergangenen Jahren die Güte der Konservenfabrik von *Mors & Co.*, in Allendorf-Werra Obst beziehungsweise Wildfrüchte und Gemüse zu schenken, um aus diesen haltbare, wohlschmeckende Obstdauererzeugnisse herzustellen, die an Feld- und Reservelazarette zur Erquickung unserer lieben verwundeten Krieger vollständig kostenlos abgegeben worden sind. Die durch die Herstellung dieser Obstdauererzeugnisse entstandenen baren Unkosten sind von dem D. P.-V. E. V. Eisenach getragen. Die Fabrik *Mors & Co.* ist in diesem Jahre durch anderweitige Beschäftigung nicht imstande diese wiederum zur Verfügung zu stellen und der D. P.-V. hat deshalb in Eisenach mit dem Bezirksvorstande des Roten Kreuzes Einrichtungen getroffen, um auch in diesem Jahre die seit Beginn des Krieges begonnene und seitdem dauernd fortgeführte vaterländische Arbeit fortzusetzen, deren Ergebnis in den 3 Kriegsjahren einen Wert von mehr als 200 000 Mk. erreicht — nach Großhandelspreisen bei waggonweisen Bezügen berechnet — und für die der D. P.-V. sein Vermögen gern hergegeben hat. Wir bitten Sie, diese Kriegsarbeit auch in diesem Jahre durch Ihre freundliche und gütige Zusendung von Obst, z. B. Hagebutten und Holunderbeeren, Wildfrüchten und Gemüse oder bares Geld gütigst unterstützen zu wollen. Wir bitten Sie ferner uns Ihre freundliche grundsätzliche Zusage recht bald erteilen zu wollen, damit wir Ihnen sogleich Frachtbriefe des Roten Kreuzes zuschicken, mittels derer der Bahnversand kostenlos erfolgt.

Der D. P.-V. beabsichtigt nach dem Kriege über seine gesamte Kriegsarbeit, die sich auch auf andere Gebiete zum Nutzen unserer Krieger und Hinterbliebenen von gefallenen Kriegern erstreckt, einen Bericht herauszugeben, in dem die Namen aller an dieser Arbeit Beteiligten, also auch der Spender von Obst usw. veröffentlicht werden. Wir werden uns derzeit erlauben, auch Ihnen diesen Bericht zu schicken.

Wir bitten Sie uns auf unsere heutige Bitte Ihre Zusage recht bald erteilen zu wollen.

In ausgezeichneter Hochachtung
Der Vorstand des Deutschen Pomologen-Vereins.

Wir richten die gleiche Bitte heute nochmals an alle Mitglieder des D. P.-V. Wir erwarten nicht, daß unsere Obstzüchter in der heutigen für sie wirtschaftlich sehr schweren Zeit ihr Obst verschenken, aber wir glauben, daß es manchen doch möglich sein wird, uns, wenn nicht Obst und Geld, so doch wildwachsende Beerenfrüchte, an erster Stelle Hagebutten und Fliederbeeren, für diesen wahrhaft vaterländischen Zweck zu schicken. 9520

Heimatlos. Der Leiter der „Fürsorge für heimatlose Urlauber“, Herr Bürgermeister *Weber* in Bürgel, veröffentlicht unter der Überschrift „Heimatlos“ in den Thüringer Monatsblättern, der Verbandszeitschrift des Thüringer Waldvereins, eine herzliche Bitte, für die Zeit ihres Urlaubs heimatlosen Kriegern, die allein in der Welt stehen, vater- und mutterlos, ohne Weib und Kind, ohne liebe Angehörige sind und die sich ebenso wie ihre hierin glücklicheren Kameraden nach einer Zeit der Erholung in einem ihnen freundlich gebotenen Heim sehnen, Aufnahme zu gewähren. Der Vorstand des D. P.-V. hat schon im Jahre 1914 die gleiche Bitte an die Mitglieder des D. P.-V. gerichtet, die wir heute wiederholen. Wir hoffen bestimmt, daß unter unseren zahlreichen Mitgliedern manche gewillt und im Stande sind, einen solchen heimatlosen Krieger für die Tage seines Heimaturlaubes aufzunehmen und wir bitten freundlichst, uns die Bereitwilligkeit hierfür baldmöglichst mitzuteilen, damit den Kriegern diese Freude noch möglichst während der Herbstmonate bereitet werden kann. 9400

Perocid ist beschlagnahmt. Benzoesaures Natron ist gleichfalls beschlagnahmt. Saccharin erhalten wir nur noch in kleineren Mengen und sehr langsam. Wir haben Erkundigungen eingezogen, ob und welche Ersatzstoffe wir hierfür erhalten können. 9525

Urania-Grün. Wir haben eine größere Menge Urania-Grün in Packungen von je 60 gr bestellt, die wir zum Preise von 50 Pfg. zuzüglich Porto und Verpackung mit einer Gebrauchsanweisung an unsere Mitglieder abgeben. Urania-Grün ist ein ausgezeichnetes Mittel gegen kauende und beißende Insekten, worüber wir in früheren Heften der D. O.-Z. schon berichtet haben. Urania-Grün ist ein wirksames Mittel zur Vertilgung der nackten Ackerschnecken.

Der Vorstand des Deutschen Pomologen-Vereins: Lorgus.

Die Forderung des Tages: Zeichne Kriegsanleihe!

Obstversorgung.

Es mag vielleicht manchem, der nicht unmittelbar an dem Obstbau und Obstverkauf beteiligt ist, unberechtigt erscheinen, daß Obstzüchter und die D. O.-Z. oft über die jetzige Obstversorgung und über die Verhältnisse klagen, wie sie sich durch die Verordnungen und die Maßnahmen der Reichsstelle für Gemüse und Obst und anderer bundesstaatlicher Behörden gestaltet haben. Es wird mancher glauben, daß die Obstzüchter jetzt zufrieden sein müßten und daß sie, wo dies nicht zutrifft, die Not und Sorge tragen müßten, die auch andern Berufsständen, soweit sie nicht an Kriegslieferungen beteiligt sind, durch den Krieg auferlegt sind. Diese Entgegnung würde berechtigt sein, wenn die Verhältnisse, wie sie für die Obstzüchter und nicht minder für die große Mehrzahl der Obsthändler im Verlauf des Krieges sich gestaltet und bisher noch immer weiter verschärft haben, unvermeidlich gewesen wären. Dies trifft aber durchaus nicht zu; denn vieles von dem, was auch nach dem Zugeständnis der maßgebenden Behörden Obstzüchtern, Obsthändlern und Obstkäufern in gleichem Maße zum Schaden gereicht und sie oft zu scharfen Klagen veranlaßt hat, hätte vermieden und besser gemacht werden können. Es soll nicht bestritten werden, daß in letzter Zeit manches besser geworden ist. Wenn dies zutrifft, beweist es, daß man nicht früh genug auf die Fehler und auf den durch diese verursachten Schaden hinweisen kann. Die Obstpreise sind hoch, teilweise sehr hoch und trotzdem entspricht die Güte der Früchte leider selten dem Preise und den Bedingungen, die von der Reichsstelle für die von ihr verordneten Gruppen der Äpfel und Birnen gefordert worden sind. Es soll nicht geleugnet werden, daß auch manche Obstzüchter gegen diese Bestimmungen verstoßen, aber in der bei weitem größeren Zahl der Fälle haben die Obstzüchter nur die gesetzlich festgelegten niedrigeren Preise erhalten. Die hohen Preise sind erst durch den Klein- und Großhandel dann dadurch entstanden, daß man solche Sorten und Früchte, die nach Größe, Geschmack und Aussehen niemals zu den Gruppen I bzw. II zählen durften, als zu diesen Gruppen gehörig verkaufte. Es fehlt für die Beurteilung überall an kenntnisreichen Sachverständigen. Die diesjährige Reife trat infolge des im August und September trockenen warmen Wetters früher ein und die Leute auf dem Lande ernteten so früh und schnell wie nur möglich, teils aus Besorgnis wegen Obstdiebstahls, teils auch weil das Obst zu jeder Zeit und immer zu den gleichen Preisen ihnen abgenommen wurde. Dadurch sind die städtischen Märkte und die Fabriken während längerer Zeit in solchem Übermaß beschickt und versorgt worden, daß die eingelaufenen Waggons nicht schnell genug entladen werden konnten. Es ist nach den dem D. P.-V. von zuverlässigen Männern zugegangenen Berichten dadurch viel Obst verdorben und der Volksernährung verloren gegangen. Auch Klagen über unnötiges „Spazierenfahren" von Obst auf den Eisenbahnen, wodurch dies zu lange auf der Reise blieb, in verdorbenem Zustande an seinem Bestimmungsort anlangt und obendrein durch die Bahnfracht wesentlich verteuert wird — bei einer großen Sendung allein um 2000 Mk. sind dem D. P.-V. zugegangen. Über die hohen Preise des von der Reichsstelle aus dem A u s l a n d e eingeführten Obstes und darüber, daß deutsches Obst als ausländisches zu den höheren Preisen viel verkauft wurde, wird mit Recht geklagt. Nur erfahrene Obstzüchter und Obsthändler können das eine von dem anderen sicher unterscheiden, und wie oft mag beides untereinander absichtlich vermengt worden sein, um die für ausländisches Obst zugelassenen höheren Preise zu erzielen. Der Ausfuhrerlaubnis aus einem Bundesstaat oder Verwaltungsbezirk in den anderen sind die größten, so große Schwierigkeiten gemacht worden, daß mittelbar dadurch die gleiche Wirkung herbeigeführt ist, wie es auch nur durch Ausfuhrverbote hätte geschehen können.

Das System der Lieferungsverträge, durch welches die Reichsstelle das Obst für die Marmeladefabriken, Großmärkte und Großstädte zu erfassen suchte, versagte völlig. Insbesondere lehnten es die Haupterzeuger, die Dorfgemeinden, fast durchweg ab, Lieferungsverträge mit ihr abzuschließen. Sie wollten, nachdem ihnen schon alle ihre übrigen Erzeugnisse beschlagnahmt waren, wenigstens die freie Verfügung über ihr Obst behalten und hatten, wenn die Beauftragten der Reichsstelle zwecks Abschluß von Lieferungsverträgen an sie herantraten, größtenteils nichts Eiligeres zu tun als Obsttermine anzuberaumen und ihr Obst in althergebrachter Weise zu versteigern. Ebensowenig Erfolg hatte die Reichsstelle mit ihren in den verschiedenen Wirtschaftsgebieten hier und dort errichteten Sammelstellen. Es lag kein Plan in der ganzen Sache. Die Sammelstellenleiter hatten bei der ihnen zugebilligten geringen Vergütung von 5 Prozent kein großes Interesse daran, Obst heranzuschaffen, auch machte sich der Schleichhandel überall breit und bot höhere Preise, als sie mit den Erzeugerhöchstpreisen bieten konnten. Die Verbraucher fürchteten immer noch die Beschlagnahme und suchten ungeachtet aller den Verkehr einschränkenden Anordnungen, gleichviel um welchen Preis, soviel Obst zu bekommen, wie sie nur irgendwie bekommen konnten. Unter diesen Umständen war es nicht möglich, für die Marmeladenfabriken größere Mengen Obst heranzuschaffen und eine regelmäßige Zufuhr von Obst an die Großstädte und Großmärkte aufrecht zu erhalten. Fast überall hörte man wenigstens in Nord- und Mitteldeutschland die Klage, daß das Obst ausgeblieben sei, und die ganze Obstversorgung schien gefährdet, wenn nicht schleunigst andere Maßregeln ergriffen wurden. Unter dem Druck der Verhältnisse entschloß sich die Reichsstelle für Gemüse und Obst endlich dazu, ihren bisherigen Standpunkt zu ändern und den Absatz von Obst im Gebiet des Deutschen Reiches ohne Genehmigung der zuständigen Provinzial- oder Bezirksstellen durch die Bekanntmachung vom 25. August 1917 zu verbieten. Unbeschränkt ist nur der Verkehr auf den öffentlichen Märkten und der Absatz an Verbraucher, dieser jedoch nur unter der Voraussetzung, daß nicht mehr als ein Kilogramm an den gleichen Verbraucher abgesetzt wird.

Ganz ähnliche Klagen hören wir über Verordnungen, Maßnahmen, Geschäftsführung anderer Reichsstellen und Kriegsgesellschaften. Behörden, gleichviel ob staatliche, städtische

oder von Gemeinden arbeiten auf wirtschaftlichen und kaufmännischen Gebieten mit seltenen Ausnahmen unvorteilhaft, schwerfälliger, teurer als praktische Geschäftsmänner und Kaufleute. Aus dieser Einsicht hat sich unser erfolgreichster, größter deutscher Staatsmann, der uns heute mehr als je fehlt, Bismarck, in wirtschaftlichen Fragen gern von erfolgreichen Kaufleuten und Fachmännern beraten lassen. Und schon lange vor ihm, vor länger als 100 Jahren, schrieb ein anderer Großer, Wilhelm von Humboldt, in seiner Schrift: „Ideen zu einem Versuch, die Grenzen der Wirksamkeit des Staates zu bestimmen", über die Eingriffe des Staates in das wirtschaftliche Leben folgendes: „Wer oft und viel geleitet wird, kommt leicht dahin, den Überrest seiner Selbsttätigkeit freiwillig zu opfern. Er glaubt sich der Sorge überhoben, die er in fremden Händen sieht, und genug zu tun, wenn er ihre Leitung erwartet und ihr folgt. Damit verrücken sich seine Vorstellungen von Verdienst und Schuld. Die Idee des ersteren feuert ihn nicht an, das quälende Gefühl der letzteren ergreift ihn seltener und minder wirksam, da er dieselbe bei weitem leichter auf seine Lage, und auf den schiebt, der dieser die Form gab. Kommt nun noch dazu, daß er die Absichten des Staates nicht für völlig rein hält, daß er nicht seinen Vorteil allein, sondern wenigstens zugleich einen fremdartigen Nebenzweck beabsichtigt glaubt, so leidet nicht allein die Kraft, sondern auch die Güte des moralischen Willens. Er glaubt sich nun nicht bloß von jeder Pflicht frei, welche der Staat nicht ausdrücklich auflegt, sondern sogar jeder Verbesserung seines eigenen Zustandes überhoben, die er manchmal sogar, als eine neue Gelegenheit, welche der Staat benutzen möchte, fürchten kann. Und den Gesetzen des Staates selbst sucht er, soviel er mag, zu entgehen, und hält jedes Entwischen für Gewinn. Wenn man bedenkt, daß bei einem nicht kleinen Teil der Nation die Gesetze und Einrichtungen des Staates gleichsam den Umfang

Hilf' Deinen Söhnen und Brüdern im Felde!
Zeichne Kriegsanleihe!

der Moralität abzeichnen, so ist es ein niederschlagender Anblick, oft die heiligsten Pflichten und die willkürlichsten Anordnungen von demselben Munde ausgesprochen, ihre Verletzung nicht selten mit gleicher Strafe belegt zu sehen. Nicht minder sichtbar ist jener nachteilige Einfluß in dem Betragen der Bürger gegeneinander." Und die Kehrseite dieser Eingriffe in das wirtschaftliche Leben innerhalb der staatlichen Verwaltung! Die Verwaltung der Staatsgeschäfte erhält eine Verpflichtung, welche, um nicht Verwirrung zu werden, eine unglaubliche Menge detaillierter Einrichtungen bedarf und ebenso viele Personen beschäftigt. „Von diesen haben indes doch die meisten nur mit Zeichen und Formeln der Dinge zu tun. Dadurch werden nun nicht bloß viele, vielleicht treffliche Köpfe dem Denken, viele, sonst nützlicher beschäftigte Hände der reellen Arbeit entzogen, sondern ihre Geisteskräfte selbst leiden durch diese zum Teil leere, zum Teil zu einseitige Beschäftigung. Es entsteht nun ein neuer und gewöhnlicher Erwerb, Besorgung von Staatsgeschäften, und dieser macht die Diener des Staates so viel mehr von dem regierenden Teile des Staats, der sie besoldet, als eigentlich von der Nation abhängig. Welche ferneren Nachteile aber noch hieraus erwachsen, welches Warten auf die Hilfe des Staats, welcher Mangel der Selbständigkeit, welche falsche Eitelkeit, welche Untätigkeit sogar und Dürftigkeit, beweist die Erfahrung am unwidersprechlichsten. Dasselbe Übel, aus welchem dieser Nachteil entspringt, wird wieder von demselben wechselweis hervorgebracht. Die, welche einmal die Staatsgeschäfte auf diese Weise verwalten, sehen immer mehr und mehr von der Sache hinweg und nur auf die Form hin, bringen immerfort bei dieser, vielleicht wahre, aber nur, mit nicht hinreichender Hinsicht auf die Sache selbst, und daher oft zum Nachteil dieser ausschlaggebende Verbesserung an, und so entstehen neue Formen, neue Weitläufigkeiten, oft neue einschränkende Anordnungen, aus welchen wiederum sehr natürlich eine neue Vermehrung der Geschäftsmänner erwächst . . . Dadurch aber werden die Geschäfte beinahe völlig mechanisch, und die Menschen Maschinen; und die wahre Geschicklichkeit und Redlichkeit nehmen immer mit dem Zutrauen zugleich ab. Endlich werden, da die Beschäftigungen, von denen ich hier rede, eine große Wichtigkeit erhalten, und um konsequent zu sein, allerdings erhalten müssen, dadurch überhaupt dem Gesichtspunkte des Wichtigen und Unwichtigen, Ehrenvollen und Verächtlichen, des letzteren und der untergeordneten Endzwecke verrückt."

Es ist zu befürchten, daß nach der seit Mitte September begonnenen und bis jetzt fortgesetzten Überflutung der Märkte mit Obst dies sehr bald wieder völlig fehlen wird. Wir wollen hoffen und wünschen, daß sich dann das bewahrheiten möge, was die Reichsstelle vor kurzem in sichere Aussicht gestellt hat, nämlich, daß die Vorräte von g u t e m Obstmus und Brotaufstrichmitteln bei den Konservenfabriken so große sind, um auch die b ü r g e r l i c h e B e v ö l k e r u n g r e g e l m ä ß i g d a m i t z u v e r s o r g e n. Aber möge es kommen wie es wolle, immer wollen wir daran denken, wie gut wir, die wir daheim bleiben mußten, es haben unseren lieben, tapferen Kriegern gegenüber, die beständig unverzagt dem Tode ins Angesicht schauen und dabei Entbehrungen tragen, mit denen verglichen unsere winzig sind. Mit unseren Tapferen, die für uns seit länger als 3 Jahren in beständigem schwersten Kampfe stehen, denen wir es verdanken, daß die feindlichen, aus allen Erdteilen zusammengerotteten Horden Deutschland nicht überfluteten, brandschatzten und schändeten, wollen wir für sie und für uns hoffen, daß die Zukunft uns alle für die Gegenwart entschädigen werde.

Lorgus, zurzeit in Wildungen.

Werkzeuge oder Geld.

Ein altes deutsches Sprichwort lautet: „Besser ein Mann ohne Geld, als ein Geld ohne Mann". Freilich ist der Mann die Hauptsache; denn unter einem Mann verstehen wir kluges Erwägen, zielbewußtes Entschließen, furchtloses Handeln, stählernes Beharren — und diese Dinge sind alle nicht für Geld zu haben, auch nicht für viel Geld. Andererseits aber bedenke man, wie nackt und hilflos dieser „Mann" dasteht, wenn nicht allerhand dazu kommt, was seinen schwachen Armen Kraft, seinen schleppenden Füßen Schnelligkeit, seinem zarten Körper Schutz, seinen Träumen Verwirklichung schenkt. Selbst die frühesten Vorfahren des heutigen Menschen verstanden es, harte Steine zu spitzen und an stämmige Holzgriffe zu befestigen: die Not hatte es ihnen gelehrt, da sie sonst den Raubtieren schutzlos preisgegeben und dem Hungertode ausgeliefert gewesen wären; ja, nicht einmal die Pflanzenwelt schenkt dem Menschen, was sie vielen anderen Tieren spendet: den Bedürfnissen entsprechende und reichliche Nahrung, vielmehr muß der Mensch sie dem Boden durch eisernen Fleiß und nie rastende neue Erfindung entreißen. Mit anderen Worten: der Mensch kann keinen Schritt tun, kann sich weder seine Nahrung und seine Bekleidung schaffen, noch sich wehren und das Eigene für seine Kinder behaupten, ohne tausend Werkzeuge. Der Begriff des Menschen lautet: der Mensch ist dasjenige Wesen, das der Werkzeuge bedarf.

Geld ist nun nichts anderes als ein allgemein gültiger Gegenwert — oder besser, ein Wertzeichen — für Werkzeuge sowie für das vermittelst Werkzeuge Erzeugte. Das Sprichwort hat Recht, wenn es die Tüchtigkeit über allen Geldeswert preist; ohne Werkzeuge aber nützt dem Manne alle Tüchtigkeit nichts.

Die Anwendung auf den Augenblick liegt auf der Hand. Millionen deutscher Männer — des Volkes Blüte und Kraft — stehen im Felde und trotzen seit Jahren vielfacher Übermacht. Jeder von uns weiß, daß in ganz Deutschland nicht ein Mann lebte, der Krieg wollte; durch Fleiß und Klugheit, durch wissenschaftliche Erfindung und Unternehmungsgeist, durch Sorge für Volkswohlfahrt im Bunde mit festen Regierungsformen, war Deutschland seit 40 Jahren in eine Zeit wachsenden Aufblühens geraten, die in der Geschichte beispiellos dasteht; einzig durch Werke des Friedens übertraf nach und nach der Jahresertrag deutscher Arbeit denjenigen der anderen großen Völker. Daher der Neid; daher der verbrecherische Raubkrieg. Das Volk in Waffen hat die Grenzen Deutschlands geschützt, hat überall die Feinde zurückgedrängt und muß noch weiter kämpfen, bis ein dauernder Friede und damit ein künftiges Wiederaufblühen Deutschlands auf Jahrhunderte hinaus gesichert werden — sich selbst sowie der ganzen Welt zum Segen. Die deutschen Helden zu Land und zu Wasser können das leisten: ihnen fehlt es weder an klugem Erwägen, noch an zielbewußtem Entschließen, noch an furchtlosem Handeln, noch an stählernem Beharren; wir dürfen daher mit Bestimmtheit behaupten: sie werden's schaffen. Doch nur unter der Bedingung, daß sie — welche Beruf, Gesundheit und Leben fürs Vaterland opfern — von uns in der Heimat die Werkzeuge zu ihrer Kriegsführung und das im Hinterland Erzeugte zu Nahrung und Kraft gereicht erhalten.

Nicht um Geld handelt es sich bei einer Kriegsanleihe, sondern um Werkzeuge: Werkzeuge, durch die erst der Mann sich als Mann, der Held sich als Held zu bewähren vermag. Wer Werkzeuge denen da draußen reicht, der hat an ihren Heldentaten Anteil; wer es nicht tut, ist ein Schädling, unwert, deutsche Luft zu atmen.

Darum: zeichnet die 7. Kriegsanleihe.

9523 *Houston Stewart Chamberlain, Bayreuth.*

Lanes Prinz Albert*)

Lanes Prinz Albert schätze ich seit zwanzig Jahren als eine der tragbarsten und widerstandsfähigsten Apfelsorten. Der Baum trägt regelmäßig jedes Jahr und bringt große, ansehnliche Früchte, die an Größe den *Ontario* übertreffen.

Für Buschbäume ist die Sorte auch auf Wildling veredelt zu empfehlen, weil sie auf *Doucin* veredelt in weniger guten Böden nur wenig Holz macht und sich bald totträgt.

Der Baum ist in der Blüte sehr widerstandsfähig und leidet selten durch Spätfröste. Die Früchte halten sich tadellos bis Mai ohne zu schrumpfen. Der Geschmack ist weinsäuerlich, wenig aromatisch, doch sind die Früchte noch spät im Frühjahr sehr saftig und munden wesentlich besser, wie z. B. der *Rote Eiserapfel*.

Prinz Albert hat einen sparrigen Wuchs und bildet keinen geraden Stamm, weshalb die Sorte als Hochstamm nur durch Zwischenveredlung brauchbare Hochstämme gibt.

Ich schätze *Prinz Albert* als einen unserer besten haltbaren Wirtschaftsäpfel, der aber auch zum Rohgenuß in den Monaten März bis Mai noch recht annehmbar ist. 9467

Ernst Pflanz, Baumschulen,
Böhlen bei Leipzig.

Kochs verbesserte Ostheimer Weichselkirsche oder Podbielsky.**)

Die obengenannte Sauerkirsche habe ich in meiner Plantage in mehreren Exemplaren auf gutem, sandigem Lehmboden angepflanzt. Dieselben stehen nunmehr acht Jahre auf ihrem Standort und haben sich auf Weichselunterlage zu wahren Riesenbuschbäumen entwickelt. Schon seit vielen Jahren blühen dieselben überreichlich, aber das ist auch die

*) Siehe auch D. O.-Z. 1917, S. 282.
**) Siehe auch D. O.-Z. 1916, S. 134 und 1915, S. 295.

ganze Leistung. Jedes Jahr sitzen dann 20—30 Stück allerdings große und wohlschmeckende Früchte daran. Die *Schattenmorellen* in gleichem Alter sind nicht so stark ins Holz gegangen, tragen aber sehr dankbar. Was die Gesundheit der Bäume anbetrifft, ist die *Schattenmorelle* etwas von Monilia heimgesucht, während sich die Verbesserung der *Ostheimer* nur auf Gesundheit und Wüchsigkeit beziehen kann; denn darin ist sie der gewöhnlichen *Ostheimer* ebenfalls voraus, nicht aber im Tragen. — Meine Geduld ist nunmehr zu Ende! —

Diesen Winter, wo Brennholz hoch im Preise steht, sollen die Bäume ihre Standmiete dadurch begleichen, daß sie die knappen und teuren Kohlen ersetzen helfen. Auch andere in der Obstbauzeitung beschriebene und empfohlene Sauerkirschensorten habe ich durch die Verteilungsstelle von Reisern aus Eisenach bezogen und erprobt. Es hat mich bisher keine befriedigt, die meisten arg enttäuscht. Zum Gelderwerb ist in hiesiger Gegend nach meiner Erfahrung nur die *Schattenmorelle* wertvoll. 9468

Adolf Ney, Obstplantagen in *Gransee i. d. M.*

„All Not hat nun ein Ende."

Von Obergärtner *Rud. Prinz* in *Altenbach-Zeititz.*

Nämlich für den Obstzüchter, wenn es wahr ist, was Herr *Emil Gropp und Sohn*, größte Erdbeerplantage, in seiner Anzeige vom 19. Juli in Nr. 29 der Berl. Gärtnerbörse und in vielen Tageszeitungen verkündet. Da sieht man so recht den Wucher und die Geldschneiderei. 2000 Mk. Reingewinn vom preuß. Morgen = 2500 qm mit 50 000 Pflanzen bepflanzt, also auf den Quadratmeter 20 Erdbeerpflanzen und dieses 10 Jahre lang, wie Herr *Gropp und Sohn* in seiner Anzeige schreibt. Denn nach seiner Kulturanleitung bringen 50 000 Erdbeerpflanzen auf 2500 qm 10 Jahre lang pro Jahr 100 Zentner Erdbeeren. Warum Herr *Gropp* trotzdem noch in seiner Rittergutsgärtnerei Vergißmeinnicht, Lobelien und Krautköpfe zieht, ist mir ein Rätsel. 1 Morgen Erdbeeren bringen 2000 Mk. Reingewinn, 10 Morgen 20 000 Mk. usw. und damit kann man in so schlechter Zeit wie augenblicklich schon leben. Daß sich aber ein anständiges Fachblatt, wie es die Berl. Gärt.-Börse doch zweifellos ist, zum Mitschuldigen des Herrn *Emil Gropp und Sohn* macht, ist mir und vielen Fachgenossen ein Rätsel. 9510

Derartige übertriebene — um kein anderes Wort zu gebrauchen — Empfehlungen werden leider noch viel zu viel getrieben und nur die wenigsten Käufer der empfohlenen Pflanzen werden sich darüber klar, ob es überhaupt möglich ist, daß die Angaben in den marktschreierischen Anpreisungen zutreffen können. Wer darüber nur ein wenig nachdenkt, wird sich selbst sagen können, daß eine Pflanzweite von 20 Erdbeerpflanzen auf 1 qm, die nach den Angaben der Firma *E. Gropp und Sohn* 10 Jahre stehen bleiben können, nur von einem Laien oder sonst von jemand veröffentlicht werden kann, der von der Sache nichts versteht oder nichts anderes beabsichtigt als möglichst viel Pflanzen zu teuerem Geld zu verkaufen.

Wir haben einige Erdbeersorten, die lange Jahre an derselben Stelle stehen bleiben können, ohne daß ihr Ertrag wesentlich nachläßt und ohne daß die Früchte wie bei den meisten Erdbeersorten nach Verlauf von 2 bis 3 Jahren zu klein werden. Herr Landesobstbauinspektor *Bissmann* hat z. B. seit sehr langen Jahren viele seiner Wege mit der Sorte *Kerrs Reichtragende* bepflanzt. Er erntet von dieser Sorte alljährlich große Mengen Erdbeeren, die er zu sehr lohnendem Preise verkauft. Eine andere Sorte, die ich vor längeren Jahren in der damaligen Obstanlage des Herrn *Schlösser* in Köln-Ehrenfeld sah, ist *La constante* = die Beständige, die der verstorbene Herr *Schlösser* in großen Mengen, zum Teil als Wegebepflanzung, zum Teil auch auf Beete angepflanzt hatte. Auch diese standen sehr lange Jahre auf derselben Stelle und trugen trotzdem sehr reich. Die Früchte waren zwar klein, aber Herr *Schlösser* hatte dafür guten Absatz bei der Schokoladenfabrik Stollwerk in Köln. *Lorgus.*

Gib!

Die Kirchen gaben ihre Glocken!
Die Braut den Bräutigam!
Kinder ihre Väter!
Eltern ihre Söhne!
Die Söhne — Blut und Leben!
Und Du behieltest Dein Gold?

Wie unsere heimische Obsternte gesteigert werden kann.

Von Obergärtner *R. Glausch* in Bautzen, z. Zt. im Feld.

Die Tatsache, daß unsere jährliche heimische Obsternte noch nicht ausreichend ist, die Nachfrage zu decken, muß unser Augenmerk auf jedes Stück Land lenken, was bisher noch fast oder ganz ungenützt gelegen hat und ob es geeignet wäre eine Obstpflanzung rentabel zu tragen. Eine Sache ist mir bei der Durchquerung der heimischen Provinzen immer wieder als „brachliegend" aufgefallen, ich meine: unsre Eisenbahndämme. Kolossale Streifen Landes sind jährlich durch Eisenbahnbauten aus unsern Kulturflächen herausgeschnitten worden, wodurch Hunderte von Hektaren einfach verschwunden sind, die sonst zur Erzeugung von Lebensmitteln dienten.

Gerade bei der Bahn ließe sich noch viel retten.

Und wenn man tagelang rechts und links zum Abteilfenster hinausschaut, so bieten einem die Bahndämme oder Einschnitte immer meist nur dasselbe Bild: Akazien-, Erlen- usw. Gestrüppe oder nackte Flächen mit wenig nahrhaften Gräsern. Mag sein, daß bei den Gebüschanpflanzungen an eine Bahnkörperbefestigung durch das Wurzelwerk gedacht ist. Aber können denselben Zweck nicht auch unsere Obstarten verrichten? Ich meine doch. Wir haben Flach-, Tief- und Faserwurzler, die sich immer in besonderen Boden und Lageabschnitten des Dammes oder Einschnittes verwenden lassen. Selbstverständlich dürften die technischen Einrichtungen, wie Fernsprech- und Signalleitungen nicht beeinträchtigt werden. Dort wo solche Leitungen nicht sind, hätten Hoch- und Halbstämme ihren Platz und unter den oft tiefgehenden Leitungen Buschbäume, Quittenbüsche und Haselnußsträucher, auch Himbeeren und Brombeeren ließen sich verwenden. Man bedenke, welche Mengen Sauerkirschen oder Massenträgersorten von Buschbäumen von kilometerlangen Strecken geerntet werden könnten und von welch wirtschaftlichem Wert dies für unsre Großstädte wäre. Solange wie die Nachfrage nach Obst größer ist als das Angebot, wäre auch jeder Konkurrenzneid unbegründet. Es ist auch Pflicht der Obst- und Gartenbauwissenschaft, der heimatlichen verfügbaren Scholle alles abzuringen was nur möglich, um denen Lebensmittel zuzuführen, die durch mechanische Arbeit an der Erhaltung des großen Staatsgebäudes beteiligt sind.

Den Ansprüchen der einzelnen Arten und Sorten auf Bodenbeschaffenheit und Feuchtigkeit ist auf alle Fälle bei diesen langen Bahnstrecken gerecht zu werden. Was nun die Anpflanzung selbst betrifft, so wäre es hier zwecklos auf Einzelheiten wie Baumgruben und Baumscheiben einzugehen, das ist dann Sache des Fachmannes, der mit der Anlage betraut wird. Daß sich diese schrägen Flächen ohne Schwierigkeiten bepflanzen lassen, ist ganz klar. Ich bin auch überzeugt, daß abzüglich aller Unkosten die Anpflanzungen rentabel wären, da ja der Grund und Boden die Anlage nicht belastet. Tausenden von Kriegsbeschädigten könnte außerdem ein gesunder Beruf durch Überwachung und Pflege der Anlage gegeben werden. Ab und zu findet man jetzt schon einige Kilometer solcher Bahnbepflanzungen und viele treten befürwortend für die durchgehende Bepflanzung ein. — Wenn es etwas werden soll, muß es ernstlich und fachmännisch getan werden, dann wird es auch einträglich für die Eisenbahndirektionen sein. Ich erachte es für wert, maßgebende Stellen darauf aufmerksam zu machen. Außerdem würden Bahnpflanzungen mit Obst verschönernd und anregend auf die ganze Landschaft wirken.

Die Bestrebung „Bahndämme und Bahnböschungen" mit Obstbäumen zu bepflanzen, gehen so lange zurück als der D. P.-V. arbeitet. Es ist zweifellos richtig, daß es viel Bahngelände gibt, das vorteilhaft mit Obstbäumen bepflanzt werden kann, aber ebenso richtig ist es, daß auch vieles Gelände sich hierfür nicht eignet. Die tiefen Durchschnitte enthalten vielfach toten Boden; vor allem leiden aber die Böschungen fast alljährlich unter zu großer Trockenheit und es ist in den meisten Fällen ganz unmöglich eine ausreichende Bewässerung auszuführen. Trotzdem sind die vorstehenden Ratschläge durchaus beachtenswert und der D. P.-V. wird es sich angelegen sein lassen, nach dem Kriege die maßgebenden Behörden auf den Vorteil aufmerksam zu machen, der ihnen und der Allgemeinheit durch größere Anpflanzungen von Obstbäumen und wo es angeht auch von Beerensträuchern, Hasel- und Walnüssen erwächst. Während des Krieges ist dies unmöglich, weil es überall an Arbeitern für die Ausführung derartiger Arbeiten fehlt. 9511

Lorgus.

Über lohnenden Walnußanbau für Landwirte und Gemeinden.

Von *J. Barfuß* in Erfurt.

Durch den Krieg hat die Walnuß, besonders aber das Walnußholz, eine höhere Bedeutung bekommen. Im allgemeinen ist der Walnußbaum in Deutschland sehr wenig angepflanzt, obgleich das Nußbaumholz in Deutschland zahlreiche Verwendung findet. Besonders dient das Holz den Gewehrfabriken zur Herstellung der Gewehrschäfte usw., wie denn auch Möbelfabrikanten und Holzwarenfabriken willige Abnehmer sind. Das bisher in Deutschland verwendete jährlich nach Tausenden von Festmetern zählende Nußbaumholz kam größtenteils aus Italien, Spanien und Südfrankreich. Der Weltkrieg hat diese Holzbezugsquellen und auch solche für die grünen und reifen Früchte abgeschnitten, so daß Deutschland auf seine eigene Erzeugung angewiesen ist. Dazu kommt noch, daß im Laufe des letzten Kriegsjahres die in Deutschland vorhandenen Nußbäume der Axt zum Opfer gefallen sind, um eingesägt in die Gewehrfabriken zu wandern. Dieser Verbrauch von Nußbaumholz bewertet sich jährlich auf viele Millionen Mark. Kein Wunder daher, daß jetzt das Kriegsministerium danach strebt, den Walnußanbau in Deutschland zu fördern, welches denn auch von der Staatsregierung befürwortet ist. Doch der Staat kann diesen Anbau von Nutzbäumen nicht allein forcieren, so daß es für große Landwirtschaften und Gemeinden, gleichviel ob sie groß oder klein sind, sehr lohnend ist, den Nußbaumanbau in den Bereich ihrer Tätigkeit zu nehmen. Einzelne Gemeinden tragen sich mit dem Gedanken, schon in diesem Spätherbst und Winter Vorkehrungen zu treffen, um einen lohnenden Bepflanzungsplan in die Wege zu leiten. Vergegenwärtigt man sich, daß der Walnußbaum 100 Jahre alt wird und verhältnismäßig schon früh lohnende Ernten liefert, dann das Holz zu hohen Preisen

verkauft werden kann und sogar die Blätter als Ersatz für Tee und Tabak verwendet werden können, so sollten überall in Deutschland die Gemeinden Walnußbäume pflanzen. Da der Nußbaum auch in dem Boden nicht wählerisch ist, so hat fast jede Gemeinde Platz für Walnußbäume, welche mit den Jahren hohe Zinsen bringen. Im allgemeinen liebt der Walnußbaum tiefgründigen warmen Boden und nicht zu rauhes Klima. Für rauhe Lagen sind besonders die Arten zu wählen, die spät blühen, weil frühblühende in solchen Lagen bei Eintritt von Frühjahrsfrösten erfrieren. In etwas gutem Boden auf zerklüfteten Felsbodenarten trägt er regelmäßig. Er eignet sich für Höfe, Raine, Viehtriften und zur Bildung von Hainen und kleinen Wäldern. Auf Viehtriften von einigen Hektar kann die Weide jahrzehntelang als Weideplatz für alles Vieh in Benutzung kommen, sofern die jungen Bäume vor dem Umrennen des Großviehs geschützt und dann auch alle Bäume vor dem Benagen des Viehs mit einem kreisförmigen gitterartigen Schutz versehen sind. Gibt man den einzelnen Bäumen einen Abstand von 15 m, so kann man auf einen Hektar 75 Walnußbäume pflanzen. Da nun das Nußbaumholz ein auch künftig mehr gefragtes Nutzholz sein wird, so legt man durch eine solche Anpflanzung die Grundlage zu einem Kapital, von dem Kinder und Kindeskinder Nutzen haben. Rechnet man auch nur den Wert eines Nußbaumstammes schlagreif 60 Mk., so hat ein Hektar mit 75 Stämmen einen Wert von 75 mal 60 ist gleich 4500 Mk. Holzwert. Immerhin für einzelne Landwirte ein großes Kapital.

Der Staat hat besonderes Interesse an schnellwüchsigen Sorten, welche bald Nutzholz liefern. Man klagt jetzt schon stellenweise, daß die Vorräte an jungen Walnußbäumen in den deutschen Baumschulen sehr gering seien. Im Interesse der Baumschulbesitzer ist es deshalb auch zu wünschen, daß diese auf die Heranzucht von guten Walnußbäumen mehr Gewicht legen wie sonst. 9509

Es ist den Mitgliedern des D. P.-V. und den Lesern der D. O.-Z. bekannt, daß der D. P.-V. schon seit längeren Jahren sehr große Mengen (z. B. im Jahre 1916 10 000) junger Walnußbäume an seine Mitglieder und Gemeinden kostenlos abgegeben hat. Der D. P.-V. hat spätblühende, reichtragende Mutterbäume, deren vollkernige Schalen gut schließen, sorgfältig ermittelt, über jeden dieser Bäume ein Grundblatt angelegt und darauf verzeichnet: Herkunft der Saat, Namen, wo die jungen Walnuß-Standbäume angebaut wurden und wer diese erhalten hat. Durch den Krieg ist diese Arbeit leider zum großen Teil unterbunden worden. Saatnüsse der angegebenen Arten waren nur sehr schwer zu kaufen. Es ist uns nur mit größter Mühe gelungen, bisher auch während des Krieges eine größere Zahl junger Walnußbäume heranziehen zu lassen und zu verteilen. Näheres über die verschiedenen Arten der Walnußbäume und deren Anbau wolle man in der D. O.-Z. 1913 Seite 131—138 nachlesen. 9518

Ein erfolgreiches Verfahren Kohl zu überwintern.

Kohl ist in den Monaten Februar und März sehr gesucht und wird dementsprechend gut bezahlt; ich wende schon seit langer Zeit das Verfahren an, die Köpfe, an denen die Strünke verbleiben, in die Erde einzuschlagen. Dies hat einmal den Vorzug der Billigkeit; Baulichkeiten sind überflüssig und auch das zeitraubende Putzen fällt weg, da Fäulnis der Blätter fast gar nicht eintritt. Die Köpfe behalten ihre Frische, die der zur Zeit ihrer Ernte nur wenig nachsteht.

Die Erde des Einschlagortes soll nicht zu naß sein; es ist gut, wenn sie Sandbeimengungen aufweist. Der Kohl wird mit dem Strunke aus der Erde gehoben und abgeschüttelt; die großen äußeren Blätter werden entfernt und dann mit dem Kopfe nach unten auf die Sohle eines etwa einen halben Spatenstich tiefen Grabens gestellt, der Strunk bleibt dabei unversehrt an der Pflanze. Die Köpfe im ersten Graben werden mit der Erde des dicht daneben ausgeworfenen zweiten bedeckt und so fort. Ein großer Erdaufwurf ist nicht nötig, vielmehr ist es vorteilhaft, wenn ein gut Teil des Strunkes über der Erde bleibt, da das Herausnehmen infolgedessen leichter zu bewerkstelligen ist. Um das Einfrieren zu verhindern, kann Stroh oder Kartoffelkraut über den Einschlag gedeckt werden, doch nötig ist es nicht. Noch nie bemerkte ich Frostschaden, selbst nicht hier in Rußland bei —35° C, allerdings war Schneedecke, aber ich beobachtete solchen auch nicht, wenn sie in Deutschland bei —15 bis 20° C fehlte.

Die Köpfe für den Erdeinschlag müssen gut ausgewählt werden. Ganz feste Rot- und Weißkohlköpfe entblättert man, und ich ziehe es vor, sie in einen luftigen Keller zu bringen und vor Weihnachten zu verkaufen. Dagegen kommen alle etwas losen Köpfe in den Einschlag, nur wenig entblättert. Dort entwickeln sie sich infolge der Reservestoffe des Strunkes weiter und erhalten bis zum Frühjahre die gewünschte Festigkeit. Den besten Erfolg bringt Wirsing im Erdeinschlag. Da er bekanntlich leicht welkt und rasch fault, so ist dies die einzige Überwinterungsart, die ihn für lange Zeit vor dem Verderben bewahrt. Köpfe aus dem Erdeinschlage zeigen noch im März und Anfang April eine Frische, die Erstaunen hervorruft.

Auch tiefausgehobene Mistbeete eignen sich zum Einwintern. Man bringt auf den Boden eine Lage Köpfe, bedeckt sie leicht mit Erde und setzt darüber noch zwei bis drei andere, die in gleicher Weise bedeckt werden. Das gewährt den Vorteil einer frostfreien Aufbewahrung und gestattet die Entnahme auch bei starker Kälte.

Ich will nicht unterlassen auf einen Nachteil hinzuweisen: das ist der Mäusefraß, der bei starkem Auftreten von Feldmäusen sich mitunter bemerkbar macht. Aber die Vor-

teile des Verfahrens sind doch so groß, daß man eigentlich verwundert sein muß über die wenige Verbreitung und Unkenntnis darüber selbst in Fachkreisen. Ich empfehle für den kommenden Herbst dringend jedem Gemüseanbauer damit einen Versuch zu machen, er wird im Frühjahr seine helle Freude darüber haben.

Otto Sander, Handelsgärtner aus *Göttingen*, z. Zt. im Felde.

Das vorbeschriebene Verfahren ist sehr alt und wird von vielen Gemüsezüchtern und Kleingartenbesitzern mit bestem Erfolge angewendet. Ob es schon seitens Großgemüsezüchtern im großen Maßstabe geschieht, ist mir nicht bekannt. Jedenfalls verdient der Rat des Herrn Sander um so größere Beachtung, als die Ausführung eine leichte ist und es sehr viel an geeigneten Räumen, Kellern, Kohlscheunen fehlt, um den Kohl bis in den Winter und Frühling ohne Verlust aufzubewahren. *Lorgus.*

Wie erhalten wir einen Frieden in Ehren?

Wie erhalten wir einen Frieden in Ehren, den alle Deutschen in ihren Herzen ersehnen: unsere braven Soldaten, die als Helden das Vaterland verteidigen, und unsere deutschen Männer und Frauen in der Heimat, die mit gleichem Heldenmut die Entbehrungen in der Zeit der Teuerung und die Mühen der Arbeit bei schwächer gewordener Gesundheit tragen?

Wie erhalten wir einen Frieden in Ehren, den wir Deutschen ersehnen?

Wir erhalten einen Frieden in Ehren, wenn bei den Völkern unserer Gegner die Machthaber gestürzt sind, die die Vernichtung des Deutschen Reiches wollen, das unser Familienglück und unsere Arbeit schützt. Wir erhalten einen Frieden, wenn jene Machthaber stürzen müssen, weil ihre Absicht, das Deutsche Reich und damit das deutsche Glück zu vernichten, endgültig und unabänderlich gescheitert ist.

Kein Opfer, auch nicht das Opfer an Leib und Leben, ist unseren Soldaten im Felde zu groß, daß sie es nicht brächten, damit diese Stunde des ehrenvollen Friedens zu uns komme.

Wenn sie aber selbst das Opfer des Lebens gebracht haben, wenn ein Heer von gefallenen deutschen Helden heute für uns im Grabe ruht, sollen wir andern, Frauen und Männer, an Geld und Gut daheim sparen, das zur Herbeiführung des Friedens notwendig ist? — Wenn unsere Soldaten, unsere Helden uns Sieg und Frieden bringen wollen, sobald wir sie mit Geld und Gut unterstützen,

dürfen wir unseren Soldaten, unseren Helden einen Teil unseres Gutes, das sie mit ihrem Leben verteidigen,

die Kriegsanleihe, die Friedensanleihe,

verweigern? —

Welch' höherem Zwecke soll unser Geld und Gut dienen, wenn es nicht

den Frieden

uns bringen soll? **Den Frieden, den goldenen Frieden,** der dem treuen, liebenden Weib und den herzigen Kindern **den Vater wiedergeben wird,** nach dem sie sich gesehnt haben, Jahr für Jahr, Tag für Tag und Stunde für Stunde! **Den Frieden, den goldenen Frieden,** der **die Last der Teuerung** von uns nimmt, daß Gesundheit und Freude wieder bei uns ihren Einzug halten; der die Tore weit öffnen soll zur weiten Welt, die uns heute verschlossen ist, über Länder und Meere, daß die Stoffe wieder ins Land kommen, die der **deutschen Arbeit** harren, und die deutsche Arbeit wieder ihre Ware sende: weithin über die Länder und Meere!

Deutsche Frauen, Deutsche Männer!

Auf die Herzen und auf die Hände!

9524 **Zeichnet die Friedensanleihe!** *F. M.*

Gesetzliche Bestimmungen.

Zollfreiheit für frisches Obst. Der Bundesrat hat auf Grund des § 3 des Gesetzes über die Ermächtigung des Bundesrats zu wirtschaftlichen Maßnahmen usw. vom 4. August 1914 (Reichs-Gesetzbl. S. 327) folgende Verordnung erlassen:

Obst der Nr. 47 des Zolltarifs bleibt bis auf weiteres bei der Einfuhr zollfrei.

Diese Verordnung tritt mit dem Tage der Verkündung in Kraft. Der Reichskanzler bestimmt den Zeitpunkt des Außerkrafttretens. 9526

Berlin, den 13. September 1917.
Der Reichskanzler.
In Vertretung: Graf *von Roedern.*

Keine Auslandspreise für Obst mehr! Eine Maßnahme, die überall Anklang finden wird, hat die Reichsobst- und Gemüsestelle getroffen. Wie die Reichsstelle dem Solinger Großmarkt mitteilte, wird alles Obst, also auch das Auslandsobst, das sie überweist, vom 10. September ab zum Inlandshöchstpreis berechnet und darf daher vom gleichen Tage ab auch im Kleinhandel nur zu den Höchstpreisen oder darunter verkauft werden. Auf dem Dienstag-Wochenmarkt in Solingen trat infolgedessen schon eine merkliche Preissenkung im Obst in die Erscheinung, die besonders beim Wirtschaftsobst recht bedeutend war und von den Hausfrauen freudig begrüßt wurde. Es ist wohl anzunehmen, daß die Reichsstelle das Auslandsobst jetzt auch

billiger einkauft und einen etwaigen Preisunterschied selbst trägt. 9514

Zum Absatzverbot für Obstkonserven. Die Kriegsgesellschaft für Obstkonserven und Marmeladen gibt folgendes bekannt:

Infolge der neuen Fassung des § 8 der Verordnung über die Verarbeitung von Obst vom 5. August 1916 erstreckt sich das Absatzverbot für Obstkonserven nicht nur auf solche Hersteller, deren Erzeugung im Jahre mehr als 100 Doppelzentner beträgt, sondern auf sämtliche gewerbsmäßige Hersteller von Obstkonserven, sowie auf solche nichtgewerbsmäßige Hersteller, die im Jahre mehr als 20 Doppelzentner herstellen.

Als Obstkonserven gelten: Kompottfrüchte, Dunstobst, Obstmus, Obstmark, Belegfrüchte, kandierte Früchte, Gelees, Fruchtsäfte, Fruchtsirupe, Obstkraut, Dörrobst und Marmeladen, die aus Obst oder unter Zusatz von Obst oder Fruchtsäften hergestellt sind.

Die genannten Hersteller unterstehen daher sämtlich der Aufsicht der Kriegsgesellschaft für Obstkonserven und Marmeladen, Berlin SW 68, Kochstr. 6. Sie werden aufgefordert, ihren Betrieb und ihre vorhandenen Vorräte bei der genannten Gesellschaft umgehend anzumelden. 9527

Beförderung von Obst und Gemüse. Frisches Obst und Gemüse in Mengen bis zu einem Zentner darf nunmehr nach neuerer Anordnung der Landesstelle innerhalb des ganzen Königreiches Bayern ohne Beförderungserlaubnis nach bayrischen Stationen versandt werden. 9513

Fragekasten.

Antwort auf Frage 434 der D. O.-Z. 1917, S. 292. Drei Jahre nach der Pflanzung können Sie sich über Hochstämme noch kein Urteil bilden. Abgesehen davon: *Callini* ist ein Blender und ein ganz fauler Kunde. Hätten Sie sich vor drei Jahren „Deutschlands Obstsorten“ gehalten — zu beziehen vom Deutschen Pomologen-Verein — dann hätten Sie schwerlich gleich 300 Stück von dieser Sorte gepflanzt. Dort steht nämlich unter „Schlechte Eigenschaften“: „Von vielen Seiten aus dem Kreise unserer Mitarbeiter ist die Beobachtung gemacht worden, daß Obstmaden die Früchte des *Callini* besonders arg heimsuchen. In geschlossenen Lagen tritt auch das Fusikladium und die Moniliakrankheit bei dieser Sorte vielfach auf. Als größter Fehler ist aber das außerordentlich starke Faulen der Frucht auf dem Baume anzusehen. Das nimmt mitunter solche Ausdehnung an, daß man manchmal kaum gesunde Früchte bei der Ernte erhält.“ — Klima, Lage und Boden bestimmen die aufzupfropfende Sorte. Ein tüchtiger Fachmann in Ihrer Gegend — vielleicht Herr *A. Pekrun* auf dem Weißen Hirsch — wird Ihnen an Ort und Stelle die beste Auskunft geben können.

9528 *Kerb* in *Schweinitz.*

Unser Hindenburg braucht Geld!
Deutscher! Zauderst du,
Wenn der größte deutsche Held
Auch dich ruft?! — Greif zu!
Zeichne! Zeig' der ganzen Welt,
Daß, wer kann, auch stets aufs neue
Zeichnet deutsche Kriegsanleihe!

9529 *Franz Grosholz.*

Mitteilungen.

7. Kriegslehrgang über Wintergemüsebau vom 8. bis 10. Oktober 1917 an der Königlichen Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rhein. Männer und Frauen können daran unentgeltlich teilnehmen. Anmeldungen an die Direktion der Lehranstalt zu Geisenheim a. Rhein.

Deutscher Kriegssiedlerbund. In Kiel wurde von 18 Kleintierzuchtverbänden und -Vereinen, Gartenbauvereinen und anderen Körperschaften wie dem Provinzialverband für Kriegerheimstätten in der Nordmark, dem deutschen Verein Arbeiterheim Bethel b. Bielefeld u. a. der Deutsche Kriegssiedlerbund gegründet. Seine Aufgabe ist: die in Kriegerheimstätten ansässig gewordenen Kriegsteilnehmer, Kriegsinvaliden und Kriegerwitwen bei der Einrichtung, Fortführung und wirtschaftlichen Ausnutzung ihres Gartenbau- und Kleintierzuchtbetriebes nach jeder Richtung hin mit Rat und Tat zu unterstützen. — Die Bundesleitung Kiel, Holtenauerstraße 154, erteilt weitere Auskunft. 9531

Herford, 26. Sept. Unter der Firma Gemüse- und Obstfarm G. m. b. H., ist hier laut Blättermeldungen eine Genossenschaft gegründet worden, die ihren Mitgliedern eigene Erzeugungsstätten für Gemüse und Obst beschaffen will. Sie hat dafür ein 120 000 Quadratmeter großes Gelände an Hand. 9515

Gärtnereilehrlingsprüfung. Die Prüfung der Gärtnereilehrlinge in der Rheinprovinz soll erstmalig im Februar 1918 erfolgen; die Anmeldung zur Prüfung ist an die Landwirtschaftskammer in Bonn, Endenicher Allee 60, bis spätestens im Januar 1918 zu richten. Wenn auch die Prüfung zunächst nur eine freiwillige sein soll, so ist doch den Lehrherren dringend anzuraten, ihre Lehrlinge zur Teilnahme an derselben anzuhalten. Die Erwerbsverhältnisse in der Gärtnerei waren bisher keine besonders günstigen; die sorgfältige Ausbildung des gärtnerischen Nachwuchses mit einer abschließenden Lehrlingsprüfung soll bessere Verhältnisse anbahnen helfen.

Als Heft Nr. 1 des Jahrgangs 1917 der Veröffentlichungen der Landwirtschafts-

kammer für die Rheinprovinz sind die „Bestimmungen über die Einführung einer Prüfung der Gärtnereilehrlinge in der Rheinprovinz" erschienen. Die Ausführungen weisen Eltern, Vormünder und auch die Ärzte darauf hin, daß der Sohn oder Schützling vor Beginn der Lehrzeit daraufhin zu prüfen sei, ob er sich für den Gärtnerberuf eignet, denn dieser Beruf erfordert vollwertige Menschen und stellt erhebliche Ansprüche an die Leistungen und Widerstandsfähigkeit des Körpers. Das Heft bringt weiterhin die Grundsätze für die Haltung der Gärtnereilehrlinge und für deren Prüfung nach beendigter Lehrzeit. Ein vierter Abschnitt behandelt die Prüfungsfächer. Als Anfang bringt das Heft noch Auszüge aus der Reichsgewerbeordnung hinsichtlich der Lehrlingsverhältnisse und Muster des Lehrvertrags, des Nachweises und der Vermittlung von Lehrstellen. Das Heftchen ist zum Preise von 30 Pfg. einschließlich Porto durch die Landwirtschaftskammer zu beziehen. Ebenda sind Vordrucke zum Lehrvertrag und Fragebogen für Lehrherren und Lehrlinge zum Zwecke des Nachweises und der Vermittlung von Lehrstellen erhältlich. 9506

Marktlage in Bremen am 1. Oktober 1917. Nachfrage nach Äpfeln bedeutend besser als in der vergangenen Woche. Angebot an Birnen ungenügend, sehr gefragt. Zwetschen ohne jede Zufuhr. — **Gemüse.** Blumenkohl fast ohne Zufuhr. Bohnen kamen in einzelnen Körben zum Verkauf. Gurken ohne jedes Angebot. Kohlrabi sehr gefragt. In Möhren Zufuhren nicht ausreichend. Tomaten kein Angebot. Trotz größerer Zufuhren konnte Bedarf an Weißkohl nicht gedeckt werden. Rotkohl lebhaft gefragt. Kein Angebot in Wirsing. Zwiebelnachfrage sehr lebhaft. 9532

Die Zentralvermittlungsstelle für Obstverwertung in Stuttgart schreibt: Die von der städt. Preisprüfungsstelle am 15. September festgesetzten Höchst- und Richtpreise behalten bis auf weiteres Gültigkeit, nur für Zwiebeln sind die Preise erhöht worden; sie betragen im Großhandel künftig 18 Pfg., im Kleinhandel 22 Pfg. für 1 Pfund.

Verkehr auf dem Obstgroßmarkt der vergangenen Woche recht befriedigend, Zufuhr reichlich, Nachfrage bedächtiger. Anlauf auf Tafelobst hat wesentlich nachgelassen. Mangelnde Sortenkenntnis führt ab und zu Enttäuschungen herbei, wenn z. B. die *Fellbacher Mostbirne* als *Bergamotte* und *Dornbirn* als *Gute Luise* eingekauft wurden. Von dem eifrigen Bestreben, diesem Mangel abzuhelfen, zeugen die außergewöhnlich zahlreichen Einsendungen von Obst zur Namensbestimmung auf der Geschäftsstelle des Württ. Obstbauvereins. Die nunmehr durchgeführte Ladenkontrolle des Edelobstes und die richtige Bewertung der angebotenen Qualitäten hat dem hiesigen Obstgeschäft ein solides Gepräge verliehen. Weniger befriedigend lauten die Nachrichten über die Einkaufs- und Absatzverhältnisse im Land. Durch die Sperrung von 14 Oberämtern und die ungewöhnlich schnell eintretende Reife des Spätobstes hat sich das Angebot an diesen Stellen in einer Weise gehäuft, daß die Bewältigung desselben bei dem herrschenden Mangel an Transportmitteln auf große Schwierigkeiten stößt. Hoffentlich wird der Versendung des durch Bezugsschein von der Landesversorgungsstelle genehmigten und von den Verbrauchern bei den Erzeugern bereits bestellten Tafelobstes kein Hindernis in den Weg gelegt. Es wird von den Obstzüchtern schon schwer genug empfunden, daß infolge einer Verfügung der Reichsstelle der Verkehr mit der alten Kundschaft nach außerhalb der Landesgrenze völlig unterbunden ist. Mostbirnen, deren Saftreichtum sich leider oft genug am unrechten Platz ergießt, werden viel zu reif und in übergroßen Mengen angeliefert. Äpfel werden zurückgehalten oder hintenherum abgesetzt. Vor dem Bestreben, gewöhnliche Mostsorten zu „Tafelobst" zu stempeln, kann nicht dringend genug gewarnt werden. Es wäre volkswirtschaftlich richtiger, besonders in Anbetracht der spärlich vorhandenen Arbeitskräfte, weniger Tafelobst zu „machen", dieses aber sorgfältiger zu behandeln. Mit den Zwetschen geht es rasch zu Ende, sie erfreuen sich bis zuletzt einer „reißenden" Nachfrage.

Der Gemüsemarkt wickelt sich, abgesehen von der Zwiebelkalamität, glatt zur allseitigen Zufriedenheit ab. Die neue Preisregulierung für Zwiebel hat einige Ladungen Zwiebel hierhergeführt, die Ware war im Umsehen vergriffen. 9533

Erleichterung des Birnenversands. Die Mißstände, die mit der Durchführung der Überwachungsmaßnahmen im Verkehr mit den leichtverderblichen Schüttel-, Most- und Fallbirnen immer deutlicher zutage getreten sind, sowie die Tatsache, daß für die Marmeladefabriken und Kommunalverbände die notwendigen Vorräte gesichert sind, haben die Landesversorgungsstelle Stuttgart veranlaßt, gewisse Erleichterungen eintreten zu lassen. Im Württ. „Staatsanzeiger" findet sich nämlich eine Verfügung, wonach für die Beförderung von Schüttel-, Fall- und Mostbirnen vorübergehend Ausnahmevorschriften erteilt werden. Die Bestimmung läßt den Bezug von Mostbirnen in unbeschränkten Mengen zu. Der Birnenertrag des Landes — so begründet der „Staatsanzeiger" die Maßnahme — hat sich als so reich erwiesen, daß bis heute die Marmeladefabriken und die Anstalten, sowie die Bedarfs-Kommunalverbände und -Gemeinden und nichtwürttembergische Bedarfsgebiete hinreichend mit Birnen beliefert werden konnten und deshalb der Bezug von Mostbirnen den Verbrauchern jetzt freigegeben werden kann. Die Beibehaltung des Beförderungsscheins in der vereinfachten Form hat lediglich den Zweck, einer mißbräuchlichen Benützung dieser Freigabe vorzubeugen.

Die Vereinfachung des Beförderungsscheins besteht darin, daß die Ausstellung des Scheins für die genannten Arten von Birnen — nur für diese — bis auf weiteres dem Ortsvorsteher übertragen wird. Ausgenommen von dieser Bestimmung sind die Oberamtsbezirke Aalen, Balingen, Calw,

Freudenstadt, Heidenheim, Münsingen, Nagold, Neresheim, Oberndorf, Riedlingen, Rottweil, Spaichingen, Tuttlingen, Ulm.

Die Ausstellung des Beförderungsscheins erfolgt in der Weise, daß der Ortsvorsteher bei der Post- oder Bahnbeförderung die Begleitpapiere mit seinem Amtsstempel versieht. Bei sonstiger Beförderung hat der Ortsvorsteher dem Antragsteller einen Schein auszustellen mit folgendem Inhalt: „Beförderungsschein für . . . Zentner Schüttel-, Fall- und Mostbirnen.“ (Amtsstempel des Schultheißenamts.) Der Ortsvorsteher hat vor der Ausstellung des Beförderungsscheins zu prüfen, ob es sich tatsächlich um die Beförderung von Birnen handelt und nicht etwa unter falscher Bezeichnung Äpfel befördert werden wollen. Eine Einschränkung der Beförderungsmenge hat nur zu erfolgen, wenn eine mißbräuchliche Verwendung der Birnen zu befürchten wäre. Für den Verkehr nach außerwürttembergischen Empfangsorten hat es bei den bestehenden Vorschriften sein Bewenden. Die jederzeitige Zurücknahme dieser Ausnahme bleibt vorbehalten. 9534

Gestern war ich in der Leipziger Markthalle. Was man dort sehen konnte? Vieles, nur nichts Gutes. Da gab es Obst in Hülle und Fülle. Alles Obst aus Gruppe I, geliefert von der Reichsobst- und Gemüsestelle, zu 40 Mk. pro Zentner. Alles Gruppe I. Gruppe II und III gab es nicht. Da war ein Leben, ein Hasten, ein Schleppen mit Obst, es war kein Mangel. — Ich ging mit einem tüchtigen Obstkenner und Züchter von Großhandelsstand zu Großhandelsstand. Wir sagten nichts, wir guckten nur und sahen Obst, Obst und wieder Obst! Alles Gruppe I. Und was für Obst. Schließlich sagte mein Freund zu mir: „Haben wir heute den 18. September oder den 18. Dezember?“ Denn wir sahen alle Sorten: *Pastorenbirnen* und *Clapps Liebling*, *Williams Christ* und *Bergamotte Hertrich*, *Esperens Herrenbirne* und *Edelcrassane*, wir sahen sie, die im August und September und die im Januar und März genußreif werden, wir sahen *Kaiser Alexander* und *Cox' Orangen Rtte.*, wir sahen alles gleich gemacht, alles über einen Kamm geschoren, wir sahen alles in einen Topf zusammengekocht, und überall wo wir darauf aufmerksam machten, hörten wir das verhängnisschwere Wort: „Reichs-Obst- und Gemüsestelle“.

Was soll nun werden? Wie sieht es nun mit der Versorgung mit Obst in 3—4 Wochen aus, wenn der Obstjahrmarkt vorbei ist? Das ist eine schwere Frage, die mir selbst Herr v. *Tilly* wohl nicht beantworten kann. — Und mit schwerem Herzen ging ich wieder nach Hause. *Rud. Prinz*, Obergärtner,
9504 z. Z. in *Zeititz-Altenbach*.

Vorübergehende Sperrung der Obstzufuhren nach Berlin. Der Vorsitzende der Reichsstelle für Gemüse und Obst, Oberregierungsrat *v. Tilly*, schreibt: „Infolge von Auslade-Schwierigkeiten habe ich im Einvernehmen mit der Eisenbahnverwaltung und den zuständigen Kommunalbehörden die Zufuhren von Obst nach Groß-Berlin für so lange sperren müssen, bis die vorhandenen großen Vorräte den Verbrauchern zugeführt sind. Es besteht die Möglichkeit, daß im Anschluß daran ein Mangel an Obst in die Erscheinung tritt. Dieser Mangel würde nur vorübergehend sein.“ — Wie eine Korrespondenz mitteilt, war die Anfuhr von Äpfeln auf den Berliner Bahnhöfen am Sonnabend so groß, daß die Händler die Preise bis auf 14 bis 18 Mk. für den Zentner ermäßigten. 9535

„Kabinettobst“ und Prämien für späte Lieferung des Marmeladenobstes. Auf dem gestern abgehaltenen Obstzüchtertag in Werder wurde u. a. auch vom Vorsitzenden die Absicht der Reichsstelle mitgeteilt, eine besondere Preisfestsetzung für „Kabinettobst“ vorzunehmen, unter dem Edelobst verstanden werden soll, das bei Birnen ein Mindestgewicht von 200 Gramm das Stück und bei Äpfeln ein Mindestgewicht von 150 Gramm das Stück besitzt. Die Verhandlungen darüber sind nicht abgeschlossen. Zunächst wird eine Liste der für die Lieferung von Kabinettobst in Betracht kommenden Obstzüchter aufgestellt. (Wir können bestätigen, daß sich die Reichsstelle mit solchen Plänen trägt, um auf diese Weise die Züchtereien für edelstes Obst von den üblichen Höchstpreisen zu befreien. Die Schwierigkeit der Durchführung ist nur eben sehr groß, da bei der bestehenden mangelhaften Aufsicht über den Obst-Kleinhandel keinerlei Garantie dagegen geboten ist, daß die allergewöhnlichsten großen Musäpfel als „Edelobst“ zu Phantasiepreisen ausgeboten werden.) — Ferner ist beabsichtigt, wie von uns bereits gemeldet, den Obstzüchtern für Obst der Gruppe II, auf das die Marmeladenfabriken Anspruch haben, bei pfleglicher Behandlung und später Lieferung eine Preisprämie zu gewähren. Es soll dies dahin wirken, daß das Obst nicht vor der Reife abgeerntet wird. 9517

Die Freigabe des Obstes im Alten Lande kommt natürlich wieder den Kreisen zugute, die es ermöglichen können, dort hinauszufahren und einzuhamstern. Die Freigabe von 300 Pfund Zwetschen, 200 Pfund Äpfeln und 200 Pfund Birnen an eine Person ermöglicht es nur den Besitzenden, sich einzudecken, während die minderbemittelten Kreise der Bevölkerung wieder das Nachsehen haben. Eine Übersicht über den Ertrag der Obsternte hätte man zweifellos schon früher gewinnen können, und auch der Bedarf der Marmeladenfabriken, die aus dem Alten Lande versorgt werden, wäre leicht festzustellen gewesen, so daß schon viel früher sich hätte ersehen lassen, welche Obstmengen für den allgemeinen Verbrauch übrig gewesen wären. Jetzt, wo der Einmachzucker längst verbraucht ist, jetzt werden mit einemmal diese großen Obstmengen für den Verbrauch freigegeben. Doch nicht genug an dem einen Fehler. Man überläßt es den Privaten, sich einzudecken, anstatt dafür zu sorgen, daß der große Überfluß an Obst den Städten zugeführt wird, damit die Gesamtheit der Bevölkerung etwas von dem Obstsegen erhält. Wohl kann man in den letzten Tagen hier und da in den Läden mal etwas Obst sehen, doch sieht man zugleich vor den Läden große Ansammlungen von

Menschen, die auf den Beginn des Verkaufs warten. Diesen Anforderungen genügen natürlich die kleinen Mengen in den Läden bei weitem nicht, deshalb hätte alles getan werden müssen, den Obstüberfluß aus dem Alten Lande hierher zu leiten, damit er allen zugute kommt und nicht einzelnen Privaten, die Zeit und Geld haben, zu hamstern. 9516

4. Bericht über den Obstmarkt in der Schweiz. 17.—22. September 1917. Der Handel mit Mostobst nahm in den letzten acht Tagen einen lebhaften Verlauf. Die reiche Frühbirnenernte wurde von den Mostereien, Dörrereien und Konservenfabriken abgenommen. *Teilersbirnen* und *Gelbmöstler*ernte geht dem Ende entgegen. In den Kantonen Bern und Freiburg stellte sich im Absatz der „*Längler-* und *Büschelibirnen*" infolge rascher Reife eine Stockung ein; die Dörrereien konnten den Ansturm nicht bewältigen. Dagegen vollzog sich in der Ostschweiz der Absatz von Dörrbirnen schlank. Im Bündnerland und St. Galler Rheintal erwartet man eine reiche Ernte von *Langstieler* oder *Chriesibirnen*, die ebenfalls ein ganz vorzügliches Dörrprodukt liefern. Die Preise der mittelspäten Mostbirnen leicht steigend. — Im Tafelobsthandel ist infolge der deutschen Grenzsperre eine vollständige Stockung eingetreten. Auch der Absatz im Inlande ist ganz unbefriedigend; die städtischen Märkte sind überfüllt und die Preise weiter sinkend. Wenn Deutschland seine Grenzen für die Obsteinfuhr nicht bald wieder öffnet, ist zu befürchten, daß Obst zu Grunde geht. Die diesjährige Reife- und Erntezeit unseres Obstes ist für die Ausfuhr zu früh eingetreten; in Deutschland kommt gegenwärtig auch die eigene Ernte auf den Markt. Später werden sich die Absatzverhältnisse wieder bessern und auch Deutschland wird der Einfuhr alsdann voraussichtlich weniger Schwierigkeiten in den Weg legen. Darum möchten wir wiederholt auffordern mit der Ernte der spätern, haltbaren Sorten noch zu warten.

Regelung der Obst- und Gemüseversorgung in der Schweiz. Eine Vertrauensmännerversammlung des Schweizer Obst- und Gemüseerzeugerverbandes in Zürich behandelte das Tarifwesen für die neu gegründete Obst- und Gemüsevermittlungszentrale in Zürich. Es wurde beschlossen, daß alles Obst und Gemüse in Zukunft nur nach Gewicht verkauft werden soll, mit Weglassung aller Bestandteile, die sich nicht für den Verbrauch eignen. Es ist dies eine Neuerung, die für den ganzen Obst- und Gemüsehandel eine Verbesserung bringen wird. Für Preisbestimmungen sollen die Kleinhandelspreise der öffentlichen Obst- und Gemüsemärkte als Richtlinie maßgebend sein. Verbraucher, Großverbraucher und Obst- und Gemüsehandelsfirmen, die größere Mengen Obst und Gemüse benötigen, sollen entsprechende Vorzugspreise oder Rabattbegünstigungen bekommen, und zwar so, daß Verbraucher 10 bis 15 v. H., Handelsfirmen 20 bis 30 v. H. Preisreduktion gegenüber den Kleinhandelspreisen erhalten. Dadurch könne man einer Überforderung der Verbraucher durch gewisse unsolide Handelskniffe vorbeugen und der Handel könne sich reeller abwickeln. Für die Vermittlungsunkosten der Zentrale sind jährliche Einschreibgebühren von 5 bis 50 Franken, je nach dem Umfang der Bezüge, zu entrichten. Erzeuger haben außerdem eine kleine Vermittlungsprovision von 2 bis 5 v. H. von großen Vermittlungen und 5 bis 10 v. H. von kleinen Vermittlungen, zum Beispiel an Verbraucher, zu entrichten. Im November soll die Generalversammlung zur Genehmigung der Statuten und Eintragung des Verbandes ins Handelsregister stattfinden. 9537

80 000 Tonnen holländisches Getreide verdorben. „Matin" berichtet aus Washington, daß 80 000 Tonnen Getreide als Ladung holländischer Schiffe, denen Wilson die Abfahrt verbot, völlig ausgekeimt und verfault seien, was von seiten Hollands diplomatische Schritte hervorrufen werde. 9538

Für die Herstellung von Marmelade hat die Kriegsgesellschaft angeordnet, daß in erster Linie Fallobst, dann solche Obstarten, die in Massen geerntet werden und leicht verderben, wenn sie nicht sofort verarbeitet werden, und schließlich die früher zum Brennen und Keltern verwendeten Obstsorten für diesen Zweck nutzbar gemacht werden. Zur Streckung werden voraussichtlich höchstens Runkelrüben verwendet werden. Der Zusatz von Kohlrüben, deren Verwendung zahlreiche Beschwerden über das Kriegsmus zeitigte, ist nach Zusicherung der Kriegsgesellschaft für dies Wirtschaftsjahr ausgeschlossen.

Zwischen der Kriegsgesellschaft und der Bayrischen Landesstelle für Gemüse und Obst wurde vereinbart, daß die in Bayern erzeugte Marmelade auch den Verbrauchern in Bayern zugeführt wird. Die Landesstelle ist nach unseren Erkundigungen bestrebt, nur solche außerbayrische Fabriken zur Lieferung nach Bayern zuzulassen, über deren Erzeugnisse bisher keine Klagen laut geworden sind. Das für die Marmeladebereitung bestimmte Obst wird durch die Kommunalverbände gesammelt und den Fabriken zugeführt, die sowohl inner- wie außerhalb Bayerns stark beliefert, zum Teil sogar überliefert sind. Die Fabriken unterstehen auch in technischer Hinsicht ständiger Überwachung. Über die Preisgestaltung sind vorerst noch keine näheren Angaben möglich, aber die Landesstelle wird bestrebt sein, die Preise wenigstens für die Verbraucher in Bayern möglichst niedrig zu halten. 9474

(Aus: Münchener Neueste Nachrichten.)

Abgabe von Gemüsesamen? Der Reichsstelle für Gemüse und Obst, Berlin, Geschäftsabteilung, steht noch Gemüsesamen für die Herstaussaat 1917 sowie zur Frühjahrsaussaat zur Verfügung. Die Bestellungen sind direkt an die Bezirksstelle zu schicken und dabei anzugeben, für welche Fläche der Samen gebraucht wird.

Ein staatlicher Versuchsgarten in Sachsen als Höhenstation für Obstsorten. Eine für das ganze Erzgebirge bedeutsame Gründung wurde vor einigen Jahren von dem ver-

Denk' an die Zeichnung der Kriegsanleihe!

storbenen Garteninspektor *Poscharsky* durch Anlegen eines erzgebirgischen Versuchsgartens in Schellerhau im Erzgebirge gemacht. Die Bedeutung dieses Gartens wurde vom sächsischen Staate dadurch anerkannt, daß er ihn ankaufte und an den forstbotanischen Garten zu Tharandt angliederte. *Poscharsky* führte durch Anbau verschiedener Obstsorten den Nachweis, daß das obererzgebirgische Klima, wenn für hinreichende Sonnenwirkung und genügenden Windschutz gesorgt wird, für gewisse Obstsorten sehr geeignet ist. Nunmehr beabsichtigt man, den Versuchsgarten in einer für das Erzgebirge nutzbringenden Weise auszugestalten. Er wird dadurch als eine der wenigen auf Staatskosten unterhaltenen Höhenstationen über Sachsen hinaus für ganz Deutschland Bedeutung erlangen. Im Hinblick auf den Schneedruck wird man in der Hauptsache Busch- und Spalierobst anbauen. Gegen den Winddruck wird man Schutzpflanzungen errichten von Fichte, Birke und Eberesche. Schon jetzt steht fest, daß sich von niederen Obstsorten für derartige Höhenlagen Erdbeeren, Stachelbeeren, Johannisbeeren und Himbeeren vorzüglich eignen. Die Versuche sollen sich aber auch auf Gemüsepflanzen erstrecken. Erwähnt sei noch, daß die von *Poscharsky* gepflegte versuchsweise Kultur von Alpenpflanzen der verschiedensten Hochgebirge der Erde ebenfalls fortgesetzt werden soll. Der Leiter des Gartens ist Prof. Dr. *Reger* von der Forstakademie in Tharandt.

Zur Einfuhr lebender Pflanzen und Schnittblumen aus Belgien. Auf die Eingaben vom 23. Juli und 16. August d. J. des Verbandes der Handelsgärtner Deutschlands, als leitendem Verein der Wirtschaftlichen Verbände des Reichsverbandes für der deutschen Gartenbau ist zur Pflanzeneinfuhr aus Belgien folgendes Schreiben des Reichskommissars für Aus- und Einfuhrbewilligung eingegangen:

I. Unter den dargelegten Umständen bin ich bereit für die Zeit bis zum 31. Dezember d. J. die Einfuhr von lebenden Pflanzen der Nummern 38 a, 38 b und 38 g des Statistischen Warenverzeichnisses aus Belgien unter denselben Bedingungen zu bewilligen wie im Jahre 1916 mit der Maßgabe, daß die Einfuhr für jeden Antragsteller auf 30 % desjenigen Wertbetrages beschränkt bleibt, welcher seiner durchschnittlichen Einfuhr der Jahre 1913 bis 1915 aus Belgien entspricht.

Ich bin ferner bereit, zum Zweck der Wiederausfuhr nach Österreich-Ungarn und den neutralen Staaten für die bezeichneten Pflanzen Einfuhrbewilligungen aus Belgien unter den nachstehenden Bedingungen zu erteilen:

1. Die Wiederausfuhr nach Österreich-Ungarn soll insgesamt den Betrag von 166 000 Mark nicht übersteigen. In dem Antrag ist anzugeben, welcher Betrag nach Österreich-Ungarn ausgeführt werden soll.

2. Den Anträgen ist eine Nachweisung über die Gesamthöhe der vorliegenden Bestellungen beizulegen, die auf ihre Richtigkeit durch die Handelskammer, im Königreich Sachsen durch den Ausschuß für Gartenbau beim Landeskulturrat zu bescheinigen ist. In der Nachweisung sind die Angaben für die aus Österreich-Ungarn und aus den neutralen Staaten vorliegenden Bestellungen getrennt zu machen.

3. Dem Antrag ist eine vom Antragsteller mit seiner Unterschrift oder der Zeichnung der Firma vollzogene Erklärung beizufügen, in welcher er sich verpflichtet: a) die eingeführten Pflanzen nach Maßgabe seines Antrages binnen vier Monaten nach der Einfuhr nach Österreich-Ungarn oder den neutralen Staaten wiederauszuführen; b) die zur Wiederausfuhr eingeführten Pflanzen in abgesonderten Räumen aufzustellen; c) für diese Pflanzen ein besonderes Lagerbuch zu führen und die Ein- und Ausgänge darin aufzuzeichnen; d) Verkäufe über 1000 Mark in das neutrale Ausland in der Währung des Bestimmungslandes, nach Österreich-Ungarn in Markzahlung zahlbar zu machen und die erhaltenen Devisen der Reichsbank zur Verfügung zu stellen; e) bei Verletzung dieser Vorschriften eine Strafe bis zur Höhe von 25 % des eingeführten Wertbetrages an die Reichskasse zu zahlen und sich wegen der Beobachtung der eingegangenen Verpflichtungen der Aufsicht durch die Handelskammer, im Königreich Sachsen durch den Ausschuß für Gartenbau beim Landeskulturrat zu unterwerfen.

Um sicherzustellen, daß die Ausfuhr nach Österreich-Ungarn den festgesetzten Betrag nicht übersteigt, ersuche ich ergebenst, die Anträge zur Wiederausfuhr durch die dortige Stelle hier vorzulegen. Die Anträge zur Einfuhr in das Inland können hier unmittelbar eingereicht werden. Den Anträgen sind Nachweise darüber beizulegen, in welchem Wertbetrage der Antragsteller im Jahresdurchschnitt 1913 bis 1915 Pflanzen der bezeichneten Art aus Belgien bezogen hat; diese Nachweisungen sind von der Handelskammer, für Sachsen von dem Ausschuß für Gartenbau beim Landeskulturrat auf die Richtigkeit zu bescheinigen. Soweit Nachweise über die durchschnittliche Jahreseinfuhr der Jahre 1913—1915 bereits im Vorjahre vorgelegt worden sind, bedarf es der Wiedervorlage nicht weiter. Es darf aber darauf hingewiesen werden, daß es zur schleunigeren Erledigung der Anträge beitragen wird, wenn diese Nachweise in jedem Falle erneut vorgelegt werden. Auf die Einfuhrbewilligungen würden, wie im Vorjahre, nur solche Sendungen zur Einfuhr zugelassen sein, bezüglich deren die zuständige Behörde in Belgien prüft, daß die einzuführenden Pflanzen dem Werte nach der zur Einfuhr zugelassenen Summe entsprechen. Wegen des Verfahrens bin ich mit den Behörden in Belgien in Verbindung getreten.

II. Die Einfuhr von Schnittblumen aus Belgien zu bewilligen sehe ich mich nicht in der Lage, da es sich hierbei nur um ausgesprochene Luxusware handelt, die entbehrt werden kann und auch für die Aufrechterhaltung der kleineren und mittleren Betriebe ohne Bedeutung ist. 9480 *Delbrück.*

Ein neues Bekämpfungssystem gegen Reb- und Obstschädlinge. Zu diesem schon so oft erörterten Thema wird aus der Pfalz geschrieben: Ein großzügiges Unternehmen, das in der Bekämpfung der Weinberg- und Obstbaumschädlinge eine ganz gewaltige Umwälzung herbeiführen kann und deshalb von besonderer wirtschaftlicher Bedeutung sein wird, wurde in letzter Zeit in der Nähe von Neustadt a. d. H. in Wingerten durchgeführt. Auf Veranlassung eines großen chemischen Werkes Deutschlands stellte der Zoologe und Chemiker Dr. *Nagel*, Frankfurt a. M., mit Unterstützung der Kgl. Lehr- und Versuchsanstalt für Wein- und Obstbau Versuche an, die Reb- und Obstschädlinge mittels Gas zu vernichten. Die Versuche, die natürlich noch nicht ganz abgeschlossen sind, hatten ein glänzendes Ergebnis. Die Wirkung war außerordentlich schnell und absolut. Es handelte sich natürlich auch darum, zu konstatieren, ob sich in den Blättern und Zweigen der Reben und Bäume und vor allem in den Trauben und Früchten keine Rückstände des Gases in irgend einer Form festsetzen, die ungünstig auf die Qualität des Obstes und des Weines einwirkten. Die Versuche überraschten aber derart, daß es sich jetzt nur noch um das Zustandekommen eines so billigen Verfahrens der neuen Schädlingsbekämpfung handelt, daß es wirtschaftlich das Spritzen, Schwefeln und Abreiben der Reben übertrifft. 9478

Der Laustöter — ein neues Haustier. Die Amerikaner, beziehungsweise die Kalifornier haben unter den Insekten ein zweites Haustier gefunden, das im besonderen den kalifornischen Obstzüchtern bei Vertilgung der Blattläuse besonders nützlich ist. Es handelt sich dabei um den Marienkäfer oder den kalifornischen Siebenpunkt, einen Verwandten unseres schwarzgetupften Marienkäfers. Der Leiter des kalifornischen Insekteninstitutes, Herr *Carnes*, nennt ihn Laustöter. Dieses Insekt läßt sich auf mit Blattläusen behaftete Zweige nieder und vertilgt eine Laus nach der anderen. Es bewältigt an einem Tage bis 100 Läuse, die Larven des Siebenpunkt sollen es täglich auf mehrere Hunderte Läuse bringen. Es gab aber zu wenig derartiger Insekten. Ein Zufall kam Herrn *Carnes* zu Hilfe. Ein Farmerknecht fand ein großes Nest des Laustöters, in dem mehrere Tausende überwinterten. Es ergab sich durch Forschungen des Herrn *Carnes*, daß die Laustöter immer wieder die gleichen Nester zum Winterschlaf aufsuchen. Im Herbst wurden Käfersucher in die Berge geschickt und die Laustöterfundstellen auf Karten eingetragen und die Nester mit Fähnchen bezeichnet, im Winter wurden die Laustöter dann geerntet. Die größten Nester enthielten einen Zentner Käfer, also mehrere Millionen Tiere. Man hatte 30 Millionen Laustöter beisammen, die man in Kühlräume brachte, man verlängerte dadurch den Winterschlaf bis in den Mai hinein. Dann wurden sie in die verlausten Obstpflanzungen gebracht, wo die Wirkung eine ausgezeichnete gewesen sein soll.

Es ist vielen Obstzüchtern längst bekannt, daß der Marienkäfer Blattläuse, im besonderen auch die Blutläuse vertilgt. Wir haben darüber Beobachtungen, die im besonderen Herr *Schlösser* in Buschbell jahrelang gemacht hat und die in der D. O.-Z. veröffentlicht sind.

Es ist richtig, daß die Marienkäfer sich im Herbst in Nestern zusammenfinden, besonders gern suchen sie die Silberdisteln, die an manchen Stellen in großen Mengen wachsen. Die Marienkäfer versammeln sich in den Blütenköpfen oder unter diesen und kriechen später in die trichterförmige Erdöffnung, die den Stengel und Pflanze umgibt. 9505

Nachträgliche Forderung für Bahnfracht. Am 12. und 16. Oktober 1916 habe ich von auswärts zwei Ladungen Äpfel erhalten. Heute nach 3 Monaten kommt die Bahnverwaltung mit dem Bemerken, es sind 200 Mk. an Frachten nachzuzahlen, da bei diesen Sendungen ein unrichtiger Tarifsatz berechnet wurde.

Auf Grund der seinerzeit bezahlten Fracht habe ich die Ware berechnet und auch dementsprechend verkauft.

Um auch im vergangenen Jahre meine langjährigen Kunden (lauter Selbstverbraucher) befriedigen zu können, habe ich die Äpfel mit sehr bescheidenem Nutzen abgegeben.

An Sorten waren es: *Goldrenette von Blenheim*, *Schöner von Boskoop*, *Goldparmänen*, *Kanada-Renette*, *Pariser*, *Rambour-Renette*, *Kaiser-Wilhelm* usw., lauter Edelsorten, die ich ohne viel Sortierung jederzeit zu viel höheren Preisen an den Mann hätte bringen können.

Ich bitte daher um gütigen Bescheid, ob ich verpflichtet bin, diese 200 Mk. noch nachzuzahlen?

Gutachten.

§ 70 Abs. 1 und 2 der Eisenbahn-Verkehrsordnung lautet:

„Ist der Tarif unrichtig angewendet worden oder sind Fehler bei Berechnung der Fracht oder der Nebengebühren vorgekommen, so ist das zu wenig Geforderte nachzuzahlen, das zu viel Erhobene zu erstatten. Der Verpflichtete oder der Berechtigte ist unverzüglich zu benachrichtigen.

Die Nachzahlung hat der Absender zu leisten, wenn der Frachtbrief nicht eingelöst wird. Erfolgt die Einlösung, so haftet er für die Nachzahlung nur nach Maßgabe seines Freivermerks. Im übrigen ist der Empfänger zur Nachzahlung verpflichtet.“

Nach diesen Bestimmungen kann zunächst kein Zweifel darüber bestehen, daß die von der Eisenbahnverwaltung gestellte Forderung grundsätzlich berechtigt ist. Inwieweit tatsächlich eine unrichtige Frachtberechnung stattgefunden hat, entzieht sich nach dem vorliegenden Tatbestande der Möglichkeit einer Nachprüfung. Gemäß § 6 Abs. 1 Eisenbahn-Verkehrsordnung sind die gehörig veröffentlichten Tarife für die Frachtberechnung allein und ausschließlich maßgebend.

Eine Verjährung der Forderung ist noch

nicht eingetreten. Nach § 71 Abs. 1 a. a. O. verjähren Ansprüche der Eisenbahn auf Nachzahlung zu wenig erhobener Frachten zufolge unrichtiger Tarifanwendung erst in einem Jahre, beginnend mit dem Ablauf des Zahlungstages.

Höchst zweifelhaft ist dagegen, ob Sie gegenüber diesen Ansprüchen der Bahn wegen des Schadens, der Ihnen durch die zu niedrige Kalkulation der Verkaufspreise der beförderten Güter entstanden ist, mit Gegenforderungen aufrechnen, bzw. deswegen zurückhalten können. Ich möchte die Frage verneinen.

Man könnte allerdings zunächst daran denken, daß § 95 Eisenbahn-Verkehrsordnung zu Ihren Gunsten Anwendung findet, wonach die Bahn in allen Fällen vorsätzlicher oder grobfahrlässiger Schadenzufügung für vollen Ersatz haftet. Bei dieser Vorschrift handelt es sich jedoch, wie das Reichsgericht ausgesprochen hat, nur um Schäden aus den reinen Beförderungsbeziehungen zwischen Bahn und Empfänger bzw. Absender, nicht um solche aus den hinter dem Frachtvertrag liegenden anderweiten Rechtsbeziehungen.

Liegen aber solche Rechtsbeziehungen überhaupt vor? Der Frachtvertrag selbst hat den Schaden überhaupt nicht ausgelöst. Die Bahn hat das Gut befördert. Sie hat infolgedessen ihrerseits ein Recht auf die ihr hierfür zustehende Entschädigung und kann dieses Recht auch nachträglich noch, wie wir gesehen haben, zur Erfüllung ihrer Ansprüche durchsetzen. Eine Vertragsverletzung hat auf ihrer Seite nicht stattgefunden. Hiernach bleibt nur übrig, ob sie außerhalb des Vertrags schuldhaft Ihre Rechte beeinträchtigt hat. Diese Frage dürfte zu verneinen sein. Es fehlt meines Erachtens an einem ursächlichen Zusammenhange zwischen einem solchen Verschulden, wenn es überhaupt angenommen werden darf, und dem Eintritte des Schadens.

Hiernach bliebe nur übrig, ob Ihnen Ansprüche gegenüber Ihren Abnehmern zustehen. Auch das muß verneint werden. Eine Anfechtung von Verträgen wegen unrichtiger Preisberechnung ist nicht möglich, da hier kein rechtserheblicher Irrtum im Sinne des § 119 BGB. vorliegt.

Trotz dieser Rechtslage dürfte angeraten werden können die Sache dem betreffenden Eisenbahnverkehrsamte mit dem Ersuchen um Erlaß bzw. Ermäßigung der Frachtnachforderung zu unterbreiten und gegebenenfalls um Abgabe zur Entschließung an die vorgesetzte Behörde zu bitten. 8869

Personalien.

J. Koppenhöfer, Oberamtsbaumwart in Neuenstein i. Württ., und *W. Ruchte*, Fürstl. Waldburg-Zeilscher Baumwart in Unterzeil, wurden mit dem Wilhelmskreuz ausgezeichnet.

A. Distelmeyer aus Neustrelitz erhielt das Adolf-Friedrich-Kreuz für besondere verdienstliche Leistungen.

Arthur Ritter von Raimann, k. u. k. Konter-Admiral aus Wien, Mitglied des D. P.-V., starb am 16. September nach kurzem, schwerem Leiden.

Nikolaus Kahrs aus Lübberstadt, Mitglied des D. P.-V., starb am 16. Aug. den Heldentod fürs Vaterland.

Eingegangene Preisverzeichnisse.

T. Boehm, Baumschulen und Exporthaus, Oberkassel bei Bonn. Preisverzeichnis 1917/1918.

Paul Hauber, Großbaumschulen, Dresden-Tolkewitz. Preisverzeichnis, 136 Seiten umfassend, mit wertvollem, erläuterndem Wortlaut und Abbildungen. Der Hauptkatalog enthält folgende Abteilungen: Obstbau, Beerenobst, Ziergehölze, Allee- und Parkbäume, Nadelhölzer, Rosen, Stauden, Gartengeräte u. a.

F. C. Heinemann, Hofl. Sr. Maj. d. Kaisers, Erfurt. Herbst 1917.

Karl Zinßer, Obstbaumschule, Ülzen i. Hannover. Preisverzeichnis 1917/1918.

Wer sein Vaterland liebt, zeichnet Kriegsanleihe!

Verantwortlich für die Schriftleitung: *Lorgus*, I. Vorsitzender des D. P.-V. in Eisenach.
Druck der Chr. Belserschen Buchdruckerei in Stuttgart.

Wir suchen
zur selbständigen Leitung
für unsere 400 Morgen große Wirtschaft mit **200 Morgen Obst- u. Gemüsekulturen,** der übrige Teil wird unter Bevorzugung des Hackfruchtbaues **landwirtschaftlich** genutzt, zur Vertretung für die Dauer des Krieges einen **energischen,** in **Obst-** und **Gemüsebau** erfahrenen, **kaufmännisch** gebildeten

Obergärtner,

der auch mit dem Wesen eines landwirtschaftlichen Betriebes genügend vertraut ist.

Geeignete Bewerber wollen ihre Gesuche mit Gehaltsforderungen baldigst bei uns einreichen.

Dr. H. Görges, Obstanlagen, Klötze in Altmark.

298] Inhaber: **Dr. H. Görges Erben.**

Obstbaufachmann

Absolv. einer Kgl. Lehranstalt, bereits im Lehrfache tätig gewesen, in der Obstverwertungsindustrie, Geflügel- und Bienenzucht bewandert, sucht zum 1. 2. 18 oder später entsprechende Stellung, am liebsten als Betriebsleiter eines größeren Obstbaubetriebes. Angebote an **Sinn,** Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach erbeten. [311

Suche für mein Obstgut (Bez. Düsseldorf) zum 1. Januar 1918 oder früher einen in Obst- und Gemüsebau erfahrenen, soliden und zuverlässigen

verheirateten Obergärtner.

Die Stellung ist dauernd und wird neben gutem Gehalt freie Wohnung und Heizung, Kartoffeln und Gemüsebedarf gewährt. [306

Geeignete Bewerber wollen Angebote mit näheren Angaben sowie Zeugnisabschriften oder Aufgabe von Referenzen richten an

P. Naber,

Geschäftsamt d. Deutsch. Pom.-Vereins in Eisenach.

Obstbaum-Fachmann!

Für die Verwaltung einer zirka 180 Morgen großen Obstplantage, ungefähr 10000 Aepfel-, Birnen- und Pflaumenbäume, suchen wir möglichst sofort einen gelernten Gärtner, der bereits längere Zeit größere Obstanlagen selbständig verwaltet hat. Für denselben kommt hauptsächlich der Baumschnitt und die Bearbeit. des Bodens u. der Düngung in Frage. Bewerber wollen mögl. einen kurzen Lebenslauf, Zeugnisabschriften sowie Gehaltsansprüche, Familienverhältn. umgeh. einsenden an die **Verwaltung des Majoratsgutes Plittersdorfer Aue** bei Bonn a. Rh.

Billiger Schutz für Obstbäume

FLORIA-SCHWEFELPASTE*

(Mk. 38.— die 100 kg)

In vielen Fällen zu verwenden an Stelle von Obstbaum-Karbolineum, Raupenleim gegen Flechten, Moos, Pilze, Insekten, gegen Wildverbiß.

Chem. Fabrik Dr. H. Noerdlinger, Flörsheim-Mainbez.

* Beschreibung zu Diensten. [293

Lebensstellung für beschädigte Obstbaumgärtner.

Für die Verwaltung der städtischen Obstanlagen, rund 10000 Aepfel-, Birnen-, Kirschen- und Pflaumenbäume — suchen wir möglichst sof. einen gelernten Obstbaumgärtner, der bereits längere Zeit größere Obstanlagen selbständig verwaltet hat. Unsere Obstanlagen werden nicht an Öbster verpachtet, sondern selbst bewirtschaftet, indem die Stadt das Obst von Öbstern gegen Pflückerlohn ernten läßt und teils an die Einwohner teils direkt an auswärtige Großabnehmer verkauft. Der Verwalter dieser Anlagen muß in der Lage sein, die erforderlichen Ersatzbäume selbst zu ziehen, Neupflanzungen vorzunehmen, die Bäume ordnungsmäßig zu pflegen, sowie die Aberntung und den Verkauf des Obstes zu beaufsichtigen. Die Stellung ist eine völlig selbständige und bei Bewährung des Inhabers Beamteneigenschaft mit Pensionsberechtigung nicht ausgeschlossen. Geeignete kriegsbeschädigte Obstbaumgärtner wollen ihre Gesuche mit selbstgeschriebenem Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen umgehend bei uns einreichen. [272

Heldrungen, den 29. August 1917.

Der Magistrat: Kopseel.

2500 Stück
kurze Baumpfähle

(imprägniert) für Buschobst sofort zu kaufen gesucht. Angebote unter Angabe der Abmessungen und des Liefertermins erbittet

Hub. Kölling, Forsthaus b. Crefeld
Post St. Tönis. [296

Jüngerer Obergärtner

zur Unterstützung meines Baumschul-Inspektors gesucht. Erfahrung in Versand und Verkehr mit Kundschaft erwünscht. Eintritt möglichst bald.

Gehalt nicht unter Mk. 200.— monatlich.

Angebot mit vollständigem Lebenslauf, Zeugnis-Abschriften an

Baumschule Fr. Pflug, Baltersbach,
310] **Post Ottweiler, Bez. Trier.**

GAERTNER

gesucht, selbsttätig, für 100 Morgen große Obstplantage, sehr ausdehnungsfähig. Anteil am Reingewinn. Kriegsbeschädigter bevorzugt. [300

Hofrat Fibelkorn, Warmhof bei Mewe a. Weichsel.

Obstplantage

gesucht, 1000 bis 2000 ältere Bäume, Edelsorten, mit Wohnhaus. Zugleich kleinere Spargelplantage. Günstige Bahnverbindungen. Pacht u. Kauf. Genauste Angaben unt. H. B. 301 a. d. D. P.-V. Eisenach. [301

Der Unterzeichnete ist beauftragt, eine unweit Berlins günstig zur nächsten Bahnstation gelegene, vor 4 Jahren angelegte größere Obstplantage mit neuem, modern eingerichtetem Wohnhaus zu verkaufen. Ausged. Beerenobst- und Spargelkult. vorhanden. Zur Übern. ist ein Kapit. v. 120—130000 M. erf. Reflektanten wollen sich wenden an [297

Johs. J. C. Ringleben,
Rittergut Götzdorf, P. Bützfleth

In Nähe Kiels, direkt an Bahn und Chaussee, ist eine vor 6 Jahren angelegte **Obstanlage** (Aepfel) in Größe von ca. 3 ha (davon 1 Weide und Garten) mit od. ohne kl. Wohnhaus u. Stallgeb. sof. zu verk. Anfr. unt. E. F. B. 308 a. d. Gesch.-Amt d. D. P.-V. i. Eis. [308

[305
Erwerbs-Obstplantage

mit vornehmem Wohnhaus, Stallungen und Zubehör — zu verkaufen. —

Tücht. Aufseher vorhand. Anzahlung 100000 Mark. Vermittlung verbeten. Offerten unter **E. F. 100** an das Geschäftsamt des D. Pom.-Ver. i. Eisenach.

Günstige Absatzgelegenheit für Obst und Frühgemüse

Speziell Tafelobst

übernimmt in Kommission

Tägliche Abrechnung und Kasse

Prima Referenzen

Bank-Konto: Mitteldeutsche Bank

Zentral-Markthalle Ia.

Fritz Dreisch, Berlin C 25

Fernsprecher Norden 9880

Geh. Rat Dr. Oldenburg

Halbstämme auf Doucin, Büsche, senkrechte und wagerechte Kordons. Sehr früh und reichtragend. Zum Massenanbau sehr zu empfehlen. [281

Obstbäume in allen Formen. Beerenobst.

Geisenheimer Baumschulen

G. Bartsch, Geisenheim a. Rhein.

11052

ist die Nummer des D. P.-V. beim Postscheckamt in Leipzig.

Baumgürtel-papier

in Rollen zu 25 m, 15 cm breit, hat abzugeben [291

Friedr. Wilh. Vogel,

Schweinfurt a. M.

B. Müllerklein

Baumschulen

Karlstadt

Bayern.

Katalog über alle Baumschulen-Erzeugnisse gratis. [108

Herm. A. Hesse

grösste resp. reichhaltigste

Baumschulen

Weener (Ems)

(Prov. Hannover)

erst 1879 gegründet

Massen-Anzucht

sämtl. Freilandpflanzen

in allen Größen

Membran-Pumpe

zum Tragen m. Handbetrieb, gut erhalten, gesucht.

Dr. O. Eck, Godesberg,

Coblenzerstr. 73. [304

Pflanzen-Schädlinge

im Freien u i. Gewächshäusern, wie Blutlaus, Blattlaus, Wollaus, Mehltau Trips, Erdflöhe, Ungeziefer usw. beseitigt radikal

„Schädlingstod"

Glänzende Erfolge und Gutachten.

Paul Sohnholtz, Chem. Fabrik Hamburg 26, U. P.] Hammersteind. 62

Horden-trockenapparat

System Schilde-Hersfeld H 2300 Xa,

zum Trocknen von Gemüse, Obst u. dergl. sehr geeignet. Preis Mk. 7500.— ab Standort hat abzugeben [282

R. Lonnes, Kunstwoll-fabrik, **Neuss a. Rh.**

Gärtner-Lehranstalt Köstritz

Obstbau- und Garten-Technikum

(Thüringen), in Deutschland wie im Auslande stärkst besuchte **höhere Fachschule für Gärtner.** Errichtet 1887, bisher besucht von **2592 Berufsgärtnern. Zum nächsten Kursus** Aufnahme in Abteilung I: **Gehilfenkursus.** Abteilung II: **Kursus für Berechtigung zum Einjähr.-Freiw.-Dienst.** Techn.-Abteilung III: **Kursus für Landschaftsgärtnerei und Gartenarchitektur.** Techn.-Abteilung IV: **Kursus für Obstbautechnik und Kulturtechnik.** Prospekte und jede Auskunft kostenfrei durch

den Direktor **Prof. Dr. H. Settegast.**

Einheirat

wünscht strebsamer Fachmann, 26 Jahre alt, Witwe nicht ausgeschlossen. Ausführliche Offerten möglichst mit Bild. Vermittlung Angehöriger erwünscht. Diskretion Ehrensache! — Unter **F. Z. 299** an das Geschäftsamt d. D. P.-V. erbeten. [299

Obstbäume ▪ Rosen

Ia Qualität Billigste Preise Vereine usw. Vorzugspreise Beschreibendes Sortenverzeichnis auf Verlangen kostenlos

Fr. Pflug, Baltersbach Post Ottweiler (Rhein-Nahe-Bahn)

Durch das mir zur Verfügung stehende Areal von 1500 Morgen ist es mir möglich meine Baumschulen immer auf frischen Boden anzulegen. :: 300—400 Meter über dem Meere. [315

Fruchthandel-Gesellschaft m. b. H. Bremen

Voll eingezahltes Kapital Mk. 800000

Telefon 7812, 7813, 2344

Tägliche Verkäufe mit elektrischer Anzeigevorrichtung

von frischem Obst, Gemüse

Umsatz-Steigerung in deutschem Obst und Gemüse:

1911	59494	Kolli	999297	Kilogr.
1912	380775	„	2077709	„
1913	807514	„	2999590	„
1914	997561	„	3657449	„
1915	860572	„	3972457	„

Regelmäßige kostenlose Marktberichte auf Wunsch.

Abrechnung und Zahlung sofort nach Verkauf.

Druck der Chr. Belserschen Buchdruckerei in Stuttgart :: Für den Anzeigenteil übernimmt die Redaktion keinerlei Verantwortung

Deutsche Obstbauzeitung

63. Jahrgang der Pomologischen Monatshefte

Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes des Deutschen Pomologen-Vereins
vom 1. Vorsitzenden Lorgus in Eisenach

INHALT: An die Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins. — Obstversorgung. — Ergebnis der 7. Kriegsanleihe und Goldankauf. — Goubaults Butterbirne. — Idaho. — Beuckes Butterbirne. — Eva Baltet. — Herzogin Elsa. — Becker: Ein Warnruf in zwölfter Stunde. — Aufbewahrung von Kartoffeln. — Eindecken der Kartoffelmieten mit grünen Fichtenzweigen. — Einmieten von Wurzelfrüchten. — Gesetzliche Bestimmungen. — Mitteilungen. — Personalien. — Eingegangene Preisverzeichnisse.

Heft 21 | Jahrgang 1917 | 1. November

Karl Zinsser
Obstbaumschule



Uelzen
Provinz Hannov.

Altbew. Bezugsquelle für Obstbäume in all. Formen.

Hauptkatalog mit Sortenbeschreibung u. Kulturanweisung kostenlos. [105
Minden 1914 I. Preis Goldene Medaille.

2000 Stück Zwetschenbäume
2000 Stück Apfel- und Birnenbäume
zu kaufen gesucht [315
Angebote erbittet
H. Jungclaus,
Poxdorf b. Bürgel i. Th.

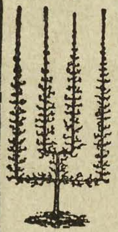
Baumschulen
W. Böhm,
Mühlhausen i. Thr.

Obstbäume
Formobst
Beerenobst
Ziergehölze
Koniferen
Alleebäume
Schlingpflanzen
Stauden
Rosen
Weinreben

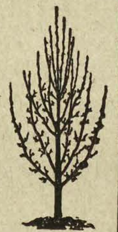
nur Qualitätsware

Katalog gratis

Kontrollvertrag mit der Landwirtschaftskammer Halle a. d. S.



Obstbäume in allen Formen, Formobst, Spezialität, Beerenobst-, Rosen-, Laubbäume, Ziersträucher
80 Morg. vorzügliche Bestände



Aug. Warnecke, Weetzen bei Hann.
Baum- und Rosenschulen [488
Reichhaltiger Katalog mit Kulturanweisungen kostenlos!
Auf d. Mindener Ausstellung 1914 wurde mein dort ausgest. Mustergarten mit einem I. Preise gold. Med. ausgezeichnet.

Tafelobst
kauft sämtliche Sorten
RUDOLF PATZKE, Berlin-Schöneberg,
Eisenacherstrasse 45
Obst- u. Südfrüchte en gros
Verpackung wird evtl. geliefert.



Leimringe anlegen!

Raupenleim

5	25	50	100 kg
12.85	61.20	236.40	230.40
einschl. Verpackung		pro 100 kg einschl. Faß	

Kleinere Packungen Extrapreise.

Gürtelpapier 10 14 20 cm breit, 50 m lang
1.75 2.25 2.90 Mk. ab Braunschw.

Bestellungen sofort erbeten.

Ferner mache ich auf meine übrigen Pflanzenschutzmittel, besonders **Schachts Obstbaumkarbolineum** aufmerksam.

F. Schacht Chem. Fabrik Gegr. 1854 **Braunschweig.**

Pflanzen Sie keine
Obst-Bäume
keine Zier- und Alleebäume, Ziersträucher, Rosen, Blumenstauden und sonstigen Gartengewächse, bevor Sie nicht den **Gartenfreund Nr. 117** gelesen haben, den Sie **kostenfrei** erhalten vom Herausgeber
Ed. Poenicke & Co. m. b. H., Baumschul. in Delitzsch.
Dieses hübsche, illustrierte Werkchen gibt auf 150 Seiten viele wichtige Ratschläge und Kulturanweisungen, die den Erfolg der Pflanzung sichern. [153

Freih. von Friesen'sche Gartendirektion G. m. b. H.
Rötha (Sa.)
Inh. d. Groß. Kgl. Preuß. Staatspreismünze, Ehrenpr. Sr. Maj. d. Deutsch. Kaisers u. 129 and. Staats-, gold. usw. Preismünzen und Ehrenpr.
empfiehlt:
erstklassige [135
Obstbäume
in allen Formen u. nur guten erprobten Sorten
Beerenobst
Rosen
Koniferen
Ziergehölze
Erdbeerpflanzen
Gartengerät. u. Werkzeug.
Preisliste kostenlos.

Nur für
Wiederverkäufer und Handelsgärtner!
Obstbäume
aller Arten und Formen
Laubholzbäume
in großer Auswahl liefern
Fischer & Comp.
Inh. M. Ambrosi jun. und L. Fischers Erben.
Baum- u. Rebschulen,
Nagyenyed (Ungarn).

Stuttgart 1917 :: Verlagsbuchhandlung EUGEN ULMER, Verlag für Landwirtschaft, Obst- und Gartenbau

A. g. XIII.

Obst-Buschbäume

tadellos, blutlausfrei, sortenecht, auch Hochstämme, Beerenobst usw. bietet an laut Preisliste

Kunze's Baumschulen, Obercunnersdorf i. Sa.,
Amtsh. Löbau. [273

Zur Herbst- u. Frühjahrspflanzung
empfehlen, ohne Kriegsaufschlag: Schwarze, rote und weiße Johannisbeeren in kräftigen Pflanzen, sowie Aepfel- u. Birnenhochstämme in den besten u. bewährtesten Sorten, um größere Quartiere zu räumen, zu billigstem Preis. Verzeichnis auf Wunsch zur Verfügung.
Landesbaumsch. Gotha.
Techn. Leiter: O. Bissmann.

Haselnüsse, Obstbäume in allen Formen, Alleebäume: Linden, Birken, Pappeln, Vogelbeeren usw., **Taxus, Tannen, Cypressen, Thuya, Buxus**
in verschiedenen Formen empfiehlt [140
Fr. Hesse, Baumschulen Blankenburg-Harz

Baumwachs
liefert
Chemische Fabrik
Dr. H. Noerdlinger,
Flörsheim-Mainbez.



A. Trautmann

begr. 1887 • **BERLIN C 2** • begr. 1887
Neue Friedrichstr. 74 und Zentralmarkthalle
kauft laufend größere Posten [229
Tafelobst.
Verpackung wird soweit vorhanden geliefert.

OBSTBÄUME in bester Ware

Hochstämme, Spalierobst, Buschobst und Beerenobst
in nur großfrüchtigen Sorten
Rosen, Ziersträucher, Koniferen usw.
Katalog postfrei
F. Mühlenfeld, Baumschulen,
Zarrentin i. Mecklbg. [262

Die handgeschmiedeten
Schneidwerkzeuge
der Firma



Eugen Hahn
Ludwigsburg 1
Kgl. Hofmesserschmied
sind in Schnittfähigkeit und handlichen Formen unerreicht.
▪ Kataloge frei. ▪
Bei Vereinsbezügen wird Rabatt gewährt.
Vertreter gesucht!



Linden-Blätter,
welche gelbe Farbe und damit vollständigen Reifezustand aufweisen, bei hohen Preisen
zu kaufen gesucht,
desgleichen
Süß- und Sauerkirschlaub.
Angebote mit Preis und Angabe der verfugbaren Menge unt. Beifüg. eines Briefmusters erbeten an
Jata-Werk für pflanzl. Füllstoffe G.m.b.H., Dresden-A.

Obst-Plantage

vorwiegend Johannisbeeren, Äpfel u. Pflaumen mit einem durchschnittl. Jahresertrag v. etwa 2000 Ztr. zu kaufen gesucht. [317
C. Schween, Hamburg, Schmiedestr. 20.

Erwerbs-Obstplantage [305

mit vornehmem Wohnhaus, Stallungen und Zubehör — zu verkaufen. —
Tücht. Aufseher vorhand. Anzahlung **100 000** Mark. Vermittlung verbeten.
Offerten unter **E. F. 100** an das Geschäftsamt des D. Pom.-Ver. i. Eisenach.

Bis 100
Mark Ertrag brachten dieses Jahr, 1913 von mir gelieferte
Pfirsich-Büsche.
Fordern Sie Preisliste der [302
Freinsheimer Baumschulen,
Freinsheim-Pfalz.

Einige 1000
Himbeerstecklinge
Marlborough
und
Neue Fastolff
zu verkaufen [321
Fruchtsaft Co.
Nürnberg
Peter-Henlein-Straße 48/50

Wer liefert
preiswert gute Nussbäume grossfrüchtiger, dünnschaliger Sorten? Angebote an
Ramm, Kgl. Kreis-obstbaulehrer,
Bayreuth i. Obfr.

Meiller
Baumschulenbesitzer
Langsur a/Trier
Kataloge kostenfrei!

Baumschulartikel aller Art in großen Mengen und vorzüglicher Qualität.
✦ Kataloge kostenfrei. ✦
Vereine erh. frachtfreie Lieferung und 10% Rabatt!

Gegründet 1720
Katalog
kostenfrei über:
Obst- und Alleebäume
Ziersträucher
Rankpflanzen
Nadelhölzer
Weinreben
Stauden
Rosen usw.
Meine Baumschule ist in vollem Umfange in Betrieb
L. Späth
Baumschule
Anlage von Parks und Gärten
Berlin-Baumschulenweg
Areal 1300 Morgen


Goubaults Butterbirne
Jdaho
Beuckes Butter= birne
Eva Baltet
Herzogin Elsa

An die Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins.

Der Vorrat von Papier für den Druck der Deutschen Obstbauzeitung reicht bei der bisherigen Erscheinungsweise und dem gleichen Umfange nur noch bis knapp Ende Dezember. Die Zuweisung einer entsprechenden weiteren Papiermenge wird der Buchdruckerei in Stuttgart, die die Deutsche Obstbauzeitung druckt, seitens der Kriegswirtschaftsstelle für das deutsche Zeitungsgewerbe vorerst nicht zugestanden. Wir sind deshalb gezwungen, die Hefte der Deutschen Obstbauzeitung bis auf weiteres nur monatlich einmal herauszugeben. Wir bitten die Mitglieder des D. P.-V. und die Leser der Deutschen Obstbauzeitung, mit diesen Kriegsmaßnahmen, die von anderen Fachschriften schon längst getroffen werden mußten, einverstanden zu sein. Die Leser der Deutschen Obstbauzeitung werden sich erinnern, um wie viel umfangreicher die Deutsche Obstbauzeitung in früheren Zeiten gegenüber dem satzungsgemäßen Umfange gewesen ist, ohne daß jemals dafür von unseren Mitgliedern und Lesern ein Aufschlag gefordert worden ist. 9600

Pflanzt Kriegsobstbäume! Wohl niemals zuvor ist jedermann, ob reich oder arm, alt oder jung, Mann oder Frau, in ähnlichem Maße wie seit dem Kriege davon überzeugt worden, daß Obst in seinem Werte für die Ernährung und die Gesundheit Brot, Fleisch, Butter und Aufstrichfetten gleichgestellt werden muß. Die Kriegszeit hat aber auch bewiesen, daß für Obst die Preise bezahlt werden können, die den Obstzüchtern einen Nutzen gewähren. Es ist dies außerordentlich wichtig, denn die Abneigung vieler Landwirte, Gärtner, großer und kleiner Gartenbesitzer, im Verhältnis zu der Größe ihres Besitzes Obstbäume neu zu pflanzen, ist tatsächlich in vielen Fällen nur darauf zurückzuführen, daß bis vor dem Kriege die Obsternte oft überhaupt nicht restlos oder nur zu Preisen sich verkaufen ließ, die oft nicht die Kosten für Pflücklohn, Verpackung und Fuhre bis zur Bahnstation einbrachten. Wir dürfen sicher damit rechnen, daß auch nach Beendigung des Krieges der Obstverbrauch, die Obstverwertung zu Obstdauererzeugnissen, die Gewohnheit, diese regelmäßiger als bisher an Stelle von Butter, Margarine und auch als Ersatz von Fleisch zu genießen und schließlich, daß auch die Unterstützung der Reichs- und Bundesstaatsregierungen und aller anderen hierfür in Frage kommenden Körperschaften durch zweckmäßige Mittel den Obstbau in Deutschland wird vergrößern helfen. Es müssen deshalb alle, die Raum haben, jetzt Obstbäume pflanzen, sei es in größeren oder kleineren Mengen. Der Vorstand des D. P.-V. ist gern bereit, jedem für die Auswahl der Arten und Sorten Rat zu erteilen oder ihm sachverständige Männer und gute Baumschulen in seiner Nähe zu nennen.

Neue Mitglieder. Seit dem letzten Nachtrag sind 181, seit dem 1. Januar 1917 300 neue Mitglieder eingetreten.

Ausgeliehene Bücher. Unsere wiederholten Bitten um Rücksendung ausgeliehener Bücher sind zum Teil nicht befolgt worden. Wir bitten nochmals dringend um Rücksendung.

Heimatlos. Der Leiter der „Fürsorge für heimatlose Urlauber", Herr Bürgermeister *Weber* in Bürgel, veröffentlicht unter der Überschrift „Heimatlos" in den Thüringer Monatsblättern, der Verbandszeitschrift des Thüringer Waldvereins, eine herzliche Bitte, für die Zeit ihres Urlaubs heimatlosen Kriegern, die allein in der Welt stehen, vater- und mutterlos, ohne Weib und Kind, ohne liebe Angehörige sind und die sich ebenso wie ihre hierin glücklicheren Kameraden nach einer Zeit der Erholung in einem ihnen freundlich gebotenen Heim sehnen, Aufnahme zu gewähren. Der Vorstand des D. P.-V. hat schon im Jahre 1914 die gleiche Bitte an die Mitglieder des D. P.-V. gerichtet, die wir heute wiederholen. Wir hoffen bestimmt, daß unter unseren zahlreichen Mitgliedern manche gewillt und im Stande sind, einen solchen heimatlosen Krieger für die Tage seines Heimaturlaubes aufzunehmen und wir bitten freundlichst, uns die Bereitwilligkeit hierfür baldmöglichst mitzuteilen, damit den Kriegern diese Freude noch möglichst während der Herbstmonate bereitet werden kann. 9400

Urania-Grün. Wir haben eine größere Menge Urania-Grün in Packungen von je 60 gr bestellt, die wir zum Preise von 50 Pfg. zuzüglich Porto und Verpackung mit einer Gebrauchsanweisung an unsere Mitglieder abgeben. Urania-Grün ist ein ausgezeichnetes Mittel gegen kauende und beißende Insekten, worüber wir in früheren Heften der D. O.-Z. schon berichtet haben. Urania-Grün ist auch ein wirksames Mittel zur Vertilgung der nackten Ackerschnecken.

Der Vorstand des Deutschen Pomologen-Vereins: Lorgus.

Deutsche Obstbauzeitung 1917. Heft 21. 1. Novemberheft.

Nachdruck der in der Deutschen Obstbauzeitung erschienenen Aufsätze ist nur unter vollständiger Quellenangabe: „Aus der Deutschen Obstbauzeitung, Vereinsschrift des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach" und unter der Bedingung gestattet, daß dem Deutschen Pomologen-Verein eine Belegnummer mit dem Abdruck zugeschickt wird.

Obstversorgung.*)

Die Zufuhren von Äpfeln, zeitweise auch von Birnen, auf den Märkten der deutschen Städte waren Ende September bis Mitte Oktober so große, wie kaum je zuvor. Süddeutschland, Bayern, Hessen, Baden, Württemberg, Pfalz, hatten eine sehr reiche Apfelernte, während diese in Mittel- und Norddeutschland gering war und in vielen Obstbaubezirken einer Mißernte gleich kam. Durch die Maßnahmen der Reichsstelle für Gemüse und Obst, durch die Tätigkeit ihrer über ganz Deutschland eingerichteten Abnahmestellen und durch Aufkäufer kamen in dieser Zeit, z. B. nach Berlin solche Mengen Äpfel, daß der Magistrat von Berlin, Abteilung Obst- und Gemüseversorgung, die Zufuhren vom 30. September bis 6. Oktober vollständig aufheben ließ und daß infolge der Unmöglichkeit, die einlaufenden Waggons zu entladen und abzurollen, vom 30. September bis 6. Oktober die Bahnsperre für Berlin eintrat. Es ist in dieser Zeit, nach den Berichten nicht voreingenommener, urteilsfähiger Fachmänner, viel Obst umgekommen bzw. verfault. Dies war vorauszusehen und man braucht sich nicht zu wundern, daß dies kommen mußte, weil der Handel mit so schnell vergänglicher Ware wie Obst zum größten Teile ausgeschaltet war. Schon im Frieden gab es Zeiten, während der nur durch schnelle, sichere, auf langjähriger Erfahrung beruhende Verteilung der Obsthandel im Stande war, bei übermäßig großen Zufuhren diese ohne wesentliche Verluste unterzubringen. Heute im Kriege werden von den an Stelle des Handels getretenen Behörden Verordnungen über Verordnungen erlassen, ohne daß man dabei berücksichtigt, ob diese auch ausgeführt werden können. Die Folge davon ist, daß die durch die Verordnungen beabsichtigten Erfolge ausbleiben und daß es gerade umgekehrt kommt, als die Behörden es sich ausgerechnet hatten. Obstzüchter und Obsthändler wissen es, wie schwierig gerade das Obstgeschäft zur Zeit reicher Ernten gleichzeitig reifender Obstarten schon immer gewesen ist und wie schwer es war, selbständige, tüchtige Männer zu finden, die in solchen Zeiten erfolgreich zur Hand gingen. Wir haben ähnliche Mißerfolge bei der Verteilung von Nahrungsmitteln, nicht nur auf dem Gebiete der Obst- und Gemüseversorgung, sondern auch bei anderen Lebensmitteln erlebt und erleben sie noch täglich, nachdem nach erfolgter Beschlagnahme oder Festsetzung von Höchstpreisen Behörden, Kriegsgesellschaften usw. die Bewirtschaftung übernommen haben. Es ist dies in unserer ernsten, schweren Zeit, in der nur wenige von schweren Sorgen, von Gram und Trauer nicht betroffen werden, um so trauriger, als sich diese Mißstände und der damit für die gesamte Bevölkerung und ihre tägliche Ernährung verknüpfte Schaden zum großen Teil hätten vermeiden lassen, wenn man an die maßgebenden Stellen berufserfahrene Männer und nicht solche gestellt hätte, die von der ihnen obliegenden verantwortungsreichen Arbeit nicht die geringste Ahnung haben. — Es unterliegt keinem Zweifel, daß nach den überreichen Zufuhren im September und Oktober bald wieder der größte Mangel an Obst und Gemüse eintreten wird, wie dies schon jetzt im Oktober an vielen Orten der Fall ist. Bei der Geschäftsstelle des D. P.-V. laufen täglich telegraphische Anfragen ein, wo jetzt noch größere Mengen Äpfel gekauft werden können. Die Klage über die hohen Obstpreise würde unberechtigt sein, wenn die von der Reichsstelle erlassenen Vorschriften für Sorten und Beschaffenheit des Obstes in den von ihr festgestellten Gruppen der Äpfel und Birnen inne gehalten würden. Es wird dem D. P.-V. aber täglich von zuverlässiger Seite berichtet — und andere Fachschriften und die Tageszeitungen berichten gleichfalls darüber — daß weder die Sorten noch die vorgeschriebenen Eigenschaften der Früchte beim Verkauf innegehalten werden und daß man kurzweg alle möglichen und unmöglichen Sorten und Sortierungen zu den Preisen der Gruppe I und II anbietet und verkauft, während billigeres, sogenanntes Volksobst, kaum irgendwo zu kaufen ist. Es fehlt auch an den notwendigen Körben und Kisten zum Obstversand. Die Korbmacher, soweit sie nicht im Heere stehen, machen Geschoßkörbe. Die Einfuhr von Obstkörben aus Holland, das im Frieden große Mengen Obstkörbe lieferte, ist von der Zentral-Einkaufs-Gesellschaft verboten. So führen alle neuen Gesetze und Verordnungen dazu, daß die Schwierigkeiten für die Volksernährung immer größer werden. *Lorgus.*

Ergebnis der 7. Kriegsanleihe und Goldankauf.

Die 7. Kriegsanleihe zeitigte ein glänzendes Ergebnis. Durch diesen festen Zusammenschluß aller Teile der Bevölkerung des Reichs können somit dem Heere und der Flotte die Mittel weiter zugeführt werden, deren sie zur Herbeiführung eines ehrenvollen Friedens bedürfen.

Aber noch lange nicht in ihrer eisernen Notwendigkeit ganz erkannt wurde die Goldausrüstung des Reichs, trotzdem schon reich abgeliefert wurde. Sie erweist sich zur Herbeischaffung wichtiger Bedarfsgüter aus dem Auslande und zur Stärkung des Goldschatzes unserer Reichsbank ebenso dringend nötig. Sie dient weiter zur Vorsorge für die schwere Zeit nach dem Kriege, zur Einführung unentbehrlicher Rohstoffe, der Höherführung der Friedensindustrie und des Friedensexports.

Wer schnell gibt, gibt doppelt! Gold, Edelsteine und Perlen, dem Reiche rückhaltlos zur Verfügung gestellt, gegen volle Vergütung des Goldwertes, verkürzt den Krieg

Auch die Goldsammlung muß zum finanziellen Siege werden!

*) Siehe auch D. O.-Z. 1917, S. 315.

Goubaults Butterbirne.*) **)

Mit einer farbigen Abbildung.

G e s t a l t: der *Deutschen Nationalbergamotte* in der Form ähnlich, rundlich oder kreiselförmig, um den Kopf stark abgeplattet, nach dem Stiele hin fast halbkugelförmig zugespitzt, mittelgroß oder klein.

K e l c h: kurzblätterig, hornartig, grünlich gelbbraun, offen, in schöner, regelmäßiger, weiter aber seichter, schüsselförmiger Einsenkung.

S t i e l: Ein halb bis dreiviertel Zoll †) lang, nach der Birne zu grün oder gelb, sonst braun, in kleiner, seichter Höhle.

S c h a l e: grüngelb, auch später nur etwas wenig mehr zitronengelb, ohne Röte, auch ohne Rost, oder von dem letzteren nur eine Spur um den Kelch, doch mit vielen feinen grünen Punkten ringsherum.

F l e i s c h: gelblichweiß, ziemlich fein, saftvoll, halbschmelzend oder etwas rauschend, von stark gewürztem, etwas zimt- oder alantartigem Zuckergeschmack.

K e r n h a u s: klein, nur mit feinen Körnchen umgeben, Kammern eng, mit meist vollkommenen, schwärzlichbraunen, mit einem schwachen Höcker ausgestatteten Kernen. Die Achse ist voll.

R e i f e u n d N u t z u n g: Die Frucht reift um Mitte September, zum Teil etwas früher oder auch später und fällt gern von selbst ab, ist dann aber meist noch nicht ausgereift, überhaupt ist der richtige Reifepunkt schwer zu finden, da sich die Farbe wenig verändert. Übrigens ist aus ihrem Verhalten zu schließen, auch in einigen warmen Sommern, daß sie auf freiem Stande keine rechte Butterbirne werden wird. Doch ist die Birne schön, außerdem auch gut und verdient immer, beibehalten zu werden.

E i g e n s c h a f t e n d e s B a u m e s: Derselbe bezeigt sich starkwüchsig und er soll recht fruchtbar sein, auch auf Quitte veredelt gedeihen. *Baltet* schlägt die Erziehung auf Hochstamm vor, sagt aber, daß die Frucht auf solchem klein bleibe. Blätter oval, einzelne langgestielt, auch elliptisch, anderthalb bis zwei Zoll breit, bis zweieinhalb Zoll lang, mit kurzer, halbaufgesetzter, oft scharfer Spitze, glatt, fein und scharf gesägt, etwas schifförmig, sonst meist flach, sehr dunkelgrün, fein geädert, nicht stark glänzend, weil die Oberfläche etwas uneben ist. Stiel dünn, gelblich grün. Blütenknospen eiförmig kegelförmig, hellbraun, am Grunde weißlich, an der Spitze gelbbraun wollig. Sommerzweige grünlich gelbbraun, auf der Sonnenseite rotbraun, mit vielen starken schmutziggelben Punkten. Die Knospen sind nach dem Ende des Zweiges hin immer etwas weißwollig, und besonders die Endknospe an der Spitze ist gelbwollig, wodurch sich der Baum sehr kenntlich macht.

Aus: Illustr. Handb., Bd. 5, Nr. 367.

Hier stehen nur zwei Bäume von *Goubaults B.-B.* im Sortiment. Wir können diese kleine Birne ganz gut fallen lassen. Sie wird wohl nur wegen ihrer frühen Reife Ende August angebaut. In unserem trockenen, sandigen Lehmboden wachsen die Bäume gut und bilden ihre Früchte gleichmäßig aus. Ob sie in hohen Lagen gedeihen, kann ich leider nicht angeben. Besondere Krankheiten und Schädlinge konnte ich nicht feststellen. Auch unter Frost hat diese Sorte noch nicht gelitten. Die Blüte tritt mittelfrüh ein, ist nur von kurzer Dauer und nicht empfindlich gegen naßkalte Witterung.

Da die Früchte nur so groß werden wie die *Rote Bergamotte*, so sollte man sie nur am Hoch- und Halbstamm ziehen. Für den Zwergbaum sind die Früchte zu klein und das Fleisch nicht edel genug. Diese Birne gedeiht nicht auf Quitte. Es sollte sie nur der Liebhaber anbauen.

Die Bäume bringen jedes Jahr eine Ernte, die aber nicht reich ausfällt. Die Früchte werden vom Sturm nicht abgeworfen. Sie bilden sich, wie das ja bei den meisten kleinen Birnsorten der Fall ist, gleichmäßig aus. Es gibt bei der Ernte nicht viel Abfall.

Auf dem Markt erzielt die Sorte wegen der kleinen Früchte keine hohen Preise. Wir verschicken sie gleich vom Baum in 50 Pfund-Körben, da ist eine besondere Verpackung nicht erforderlich. 9558

Kgl. Obergärtner *N. Baumann* in *Geisenheim.*

Diese kleine im August reifende Birne trägt sehr früh und reich und hat ein gutes Aroma, geht aber gern über. Da manche andere Sorte mit großen, schönen Früchten gleichzeitig reift, findet sie wenig Liebhaber und kann aus diesem Grunde leicht entbehrt werden. 9559

Obergärtner *Gold* in *Karlstadt a. M.*

Goubaults Butterbirne ist eine ziemlich große, am Stiel dickere Frucht von angenehmem Geschmack, jedoch leidet dieselbe an Fusikladium, als Herbstfrucht gibt es bessere. 9560

C. Puhlmann in *Werder* an der Havel.

Ich habe aus Frankreich eine *Goubaults Butterbirne* bezogen. Die Frucht ist mehr rundlich bergamotteförmig und nur mittelgroß, in der Schale grünlichgelb. Den Geschmack habe ich gern und zähle die Birne zu den besseren Tafelfrüchten. Als Hochstamm habe ich diese Birne nicht, als Formbäumchen trägt sie sehr reich und gut, da die Blüten sich spät öffnen, wenn die Nachtfröste meistens vorbei sind. Der Wuchs ist recht gut auf Quitte. 1455

Frau Dr. *Clara Schröder* in *Poggelow* in Mecklenb.

*) Die farbigen Abbildungen sind schon vor Beginn des Krieges bestellt und ausgeführt worden, weil die Herstellung und der Druck lange Zeit in Anspruch nimmt. Man wolle dies b e der Beurteilung der jetzt während des Krieges veröffentlichten Sortenbeschreibungen berücksichtigen.

**) Illustr. Monatshefte 1869, S. 6; 1876, S. 171; Illustr. Handb., Bd. 5, Nr. 367.

†) 1 Zoll = 2½ cm.

Goubaults Butterbirne ist eine mittelgroße, oft kleine, regelmäßig kegelförmig gebildete, am Kelch abgestumpfte Sommerbirne.

Kelch groß und offen, Kelchblätter hornartig, kurz, in weiter, glatter, schüsselartiger Einsenkung sitzend.

Stiel ist kurz (ein bis anderthalb Zentimeter), dünn, holzig, wenig vertieft sitzend.

Schale vom Baum grüngelb, in voller Reife gelblich werdend, rostspurig, selten sonnenwärts gerötet.

Fleisch gelblichweiß, schmelzend, sehr saftig, von angenehm gewürztem Zuckergeschmack.

Reifezeit Anfang September.

Baum auf Wildling kräftig, auf Quitte mäßiger wachsend. Regelmäßig und dankbar tragend. 9561

R. Strube,
Obstmustergarten in *Köthen* (Anh.).

Idaho.*)

Mit einer farbigen Abbildung.

Idaho ist eine vor 20—30 Jahren aus Amerika eingeführte Sorte, die sich hier seitdem gut bewährt hat. Ihre gleichmäßig schönen großen Früchte reifen zu einer Zeit, wo die Obstpreise wieder beginnen anzuziehen. Besonders von Spalier- und Schnurbäumen erntet man oftmals prächtige Kabinettfrüchte.

Frucht: groß, bergamotteförmig, also mehr breit als hoch, oft in der Form etwas beulig aufgetrieben.

Kelch: geschlossen, hornartig, in mäßig tiefer Einsenkung.

Stiel: kurz (ein bis zwei Zentimeter), dick, zur Seite gekrümmt, in tiefer, häufig mit strahligem Roste versehener Einsenkung.

Schale: stark duftend, schön hellgelb, sonnenwärts dunkelorangegelb, über und über mit regelmäßigen, runden, hellbraunen Rostpunkten bedeckt. Einzelne Rostfiguren nicht selten.

Fleisch: gelblichweiß, fein, von festem Bestand, am Kernhaus steinig, reich gewürzt.

Reifezeit: Ende Oktober—November.

Baum: wächst auf Quitte mäßig, breitpyramidal, dicke, gelblichbraune Jahrestriebe bildend. Ist gesund und reichtragend. 9562

R. Strube,
Herzogl. Obstmustergarten in *Köthen* (Anh.).

In der Anstalt stehen nur zwei Spindelbäume *Idaho*. Der Baum verlangt zu einem guten Gedeihen recht nahrhaften Boden und warme Lage. In der Wetterau gedeiht diese Sorte ganz gut am Spalier. Sie wird nicht mehr wie andere Sorten von Krankheiten und Feinden heimgesucht. Frostschäden konnte ich nicht beobachten. Die Blüte tritt mittelfrüh ein. Im vorigen Jahr hat sie auch wie noch viele andere Birnsorten, die gerade in den kalten Apriltagen in der Blüte standen, vom Frost gelitten.

Wegen schwachem Wuchs soll man sie nur am Zwergbaum ziehen. Nach den wenigen Erfahrungen, die ich anstellen konnte, kann ich sie nur dem Liebhaber empfehlen.

An unseren jungen Bäumen ist die Tragbarkeit früh eingetreten und war recht gut. Wie sie sich gegen den Sturm verhält, kann ich leider nicht angeben. Da die Bäume nicht übermäßig voll hängen, so bilden sich die Früchte gut aus.

Die Preise sind nicht sehr hoch, da wir um die Zeit ihrer Genußreife, Oktober, bessere Birnen auf dem Markt finden. Wegen dem festen Fleisch und der dicken Schale vertragen die Früchte einen weiten Versand. 9563

Kgl. Obergärtner *N. Baumann*
in *Geisenheim* a. *Rh.*

Idaho ist eine breite, rundliche, flache, dicke Frucht, mehr *Bergamotte* ähnelnd, mit höherem, kurzem Stiel, von gutem Geschmack. Der Baum ist schwachwachsend; es gibt zur Herbstzeit bessere Birnen. 9564

C. Puhlmann in *Werder* a. d. Havel.

Beuckes Butterbirne.**)

Mit einer farbigen Abbildung.

Frucht: mittelgroß bis groß (125 bis 180 Gramm), unregelmäßig birnförmig, oft mit Beulen und Auftreibungen versehen.

Kelch: blättrig, offen, in faltiger, mäßig tiefer Einsenkung.

Stiel: dick, mittellang, lange grünbleibend, häufig mit knospenartigen Verdickungen besetzt, am Grunde von Fleischfalten umgeben.

Schale: vom Baum grünlich, später gelblich, sonnenwärts meist trübrot verwaschen, zahlreiche runde Rostpunkte zeigend; in der Nähe des Stiels oft zusammenhängende Rostfiguren.

Fleisch: halbfein, schmelzend, weiß, süß, ohne besonders hervortretendes Gewürz.

Reifezeit: September, geht schnell vorüber.

Baum: pyramidal und auch auf Quitte kräftig wachsend, bald und reichlich tragbar, gesund, an den dunkelbraunroten Jahrestrieben im Winter leicht erkennbar. 9565

R. Strube,
Herzogl. Obstmustergarten in *Köthen* (Anh.).

Von *Beuckes Butterbirne* steht in unserer Anstalt nur eine 30jährige Pyramide. Es ist nicht nötig, daß wir sie weiterverbreiten, weil wir im August schönere und bessere Birnen auf dem Markt finden.

Hier am Rhein, in unserem trockenen, sandigen Lehmboden und in unserem Birnen-

*) Pom. Mon. 1893, S. 47; 1896, S. 53; 1897, S. 258 und 260 mit schwarzer Abb. und Durchschnitt; 1904, S. 4, mit farbiger Abb.

**) Pom. Mon. 1887, S. 259.

klima gedeiht der Baum, der auf der *Weilerschen Mostbirne* veredelt ist, recht gut. In Höhenlagen konnte ich noch keine Beobachtungen anstellen. Krankheiten konnte ich noch nicht an unserem Baum entdecken. Schädlinge sind auch nicht mehr vorhanden wie bei anderen Sorten. Unter Frost leiden die jungen Triebe nicht.

Die Blüte tritt spät ein, ist von langer Dauer und nicht empfindlich gegen naßkalte Witterung.

Man soll sie nur am Hoch- und Halbstamm ziehen; für den Zwergbaum sind die Früchte nicht wertvoll genug. Es soll sie auch nur der Liebhaber anbauen.

Die Tragbarkeit tritt früh ein und ist fast jedes Jahr reich. Die Früchte sitzen fest am Baum. Da die Genußreife schon im August eintritt, so richtet der Sturm keinen Schaden bei ihr an. Nur wenn der Baum sehr voll hängt, gibt es eine Anzahl kleine Früchte, sonst nicht.

Da wir bei ihrer Genußreife bessere und schönere Früchte auf den Markt bringen, so steht ihr Preis nicht sehr hoch. Man muß die Früchte gleich beim Pflücken versenden, sie sind dann, wenn sie am Bestimmungsort ankommen, genußreif. Eine besondere Verpackung ist nicht nötig. 9566

Kgl. Obergärtner *N. Baumann* in *Geisenheim a. Rh.*

Beuckes Butterbirne hat nur wenig getragen. Farbe grünlichgelb; guter Geschmack.

9567 *C. Puhlmann* in *Werder* a. d. Havel.

Eva Baltet.*)

Mit einer farbigen Abbildung.

Eva Baltet ist eine vor etwa 25 Jahren in Frankreich entstandene und von der *Holzfarbigen Butterbirne* abstammende Züchtung. Sie ist in Farbe unsere schönste Oktoberbirne, hat sich auch bezüglich Tragbarkeit, Gesundheit und Wohlgeschmack vorzüglich bewährt, so daß wir sie vielfach zur Anpflanzung empfahlen.

Die Frucht ist groß bis sehr groß, oft etwas beulig und erinnert in der Form an die *Herzogin von Angoulême*, oft auch an *Diels B.-B.*

Kelch: geschlossen, hornartig, in flacher Einsenkung sitzend.

Stiel: kurz (ein bis anderthalb Zentimeter), dick, mit breiter Ansatzfläche am Fruchtkuchen, in meist tiefer, scheinbar fest zusammengezogener Stielhöhle.

Schale: dünn, zur Zeit der Baumreife grün mit trübroter, unansehnlicher Sonnenseite. In voller Reife zart hellgelb, sonnenwärts prächtig karmin- und lackrot verwaschen und gestreift. Feine Schalenpunkte sind auf der ganzen Frucht regelmäßig verteilt. Einzelne Rostfiguren, namentlich am Stiel, sind nicht selten.

Fleisch: gelblichweiß, butterhaft weich, süß, saftig, angenehm gewürzt.

Reifezeit: Oktober.

Baum wächst mittelstark, ist bald und reichlich tragend und gedeiht — wie die Stammsorte — noch gut auf Quitte. 8568

R. Strube,
Herzogl. Obstmustergarten in *Köthen* (Anh.).

Eva Baltet ist französischen Ursprunges und wird ob ihrer Herkunft heute wohl etwas schief angesehen. Sie ist eine vorzügliche Herbstbirne, der wir im allgemeinen wenig begegnen. Das ist schade. Ich will hier zunächst meine Notiz von 1913 wiedergeben, die ich damals von ihr niederschrieb: *Eva Baltet* ist eine lebhaft gelb und rot gefärbte, in der Form etwas an *Diels B.-B.* erinnernde Birne, die der Vermehrung wert ist. Genußreife Anfang Oktober! Schaufrucht! Tafelfrucht I. Das Fleisch ist sehr saftig, weiß, zart und angenehm süß. Fast kernlos. — Der Baum wächst nicht stark und die Pyramiden bleiben klein; er trägt aber früh und regelmäßig. — Ihre Reife fällt, wie oben angedeutet, in eine Zeit, in der wir Überfluß an guten Birnen haben und sie ist deshalb bisher wohl weniger zur Geltung gekommen. Empfehlung verdient sie aber unter allen Umständen, zumal sie an Fusikladium wenig leidet. — Blütezeit spät. An Boden nicht anspruchsvoll. Wächst auf Quitte nicht gut, wenn ihr nicht ganz guter Boden gegeben werden kann; ihre Früchte bleiben dann klein.

9569 *R. Ahrens*,
Großh. Hofgärtner in *Baden-Baden.*

Wir haben nur zwei Spindelbäume *Eva Baltet* in unserem Sortiment. Sie wird in den Baumschulen noch als Neuheit geführt. Aus diesem Grunde werden noch nicht viel Erfahrungen über sie vorliegen.

In unserem trockenen, sandigen Lehmboden und in der warmen Lage gedeihen die Bäume gut. Bis jetzt konnte ich noch nicht mehr Krankheiten und Schädlinge wie bei anderen Sorten sehen. Frostschäden zeigen die Bäume nicht.

Die Blüte tritt mittelfrüh ein und ist nur von kurzer Dauer. Sie hat im vorigen Jahr in den kalten Aprilnächten nicht vom Frost gelitten.

Wegen der großen Früchte soll man sie nur am Zwergbaum ziehen. Da bis jetzt noch nicht genug Erfahrungen über die Sorte vorliegen, so soll sie nur der Liebhaber anbauen.

Bei unseren jungen Bäumen hat die Tragbarkeit früh eingesetzt, war aber nicht sehr reich, wie das ja bei vielen großen Birnen der Fall ist. Ob die Früchte fest im Sturm hängen, konnte ich leider noch nicht feststellen. Da unsere Bäume nicht zu voll hängen, so bilden sie ihre Früchte gut aus.

Die Früchte werden wegen ihrer Größe gern von Feinkosthandlungen gekauft und hohe Preise dafür bezahlt. Wegen der dünnen Schale muß man sie vor dem Versand vorsichtig verpacken. 9570

Kgl. Obergärtner *N. Baumann*,
Geisenheim a. Rh.

*) Pom. Mon. 1898, S. 253 mit schwarzer Ab.; 1901, S. 50.

Herzogin Elsa.*)

Mit einer farbigen Abbildung

Heimat und Vorkommen: Diese sehr schöne und große Frucht bezog das Pomologische Institut zu Reutlingen im Jahre 1885 von dem Züchter der Sorte, Herrn Hofgärtner *Müller* † auf der Wilhelma bei Cannstatt.

Gestalt und Größe: groß (Länge 95, Breite 76 Millimeter), länglich kreiselförmig; der Bauch sitzt nach dem Kelche hin, um den die Frucht sich breit abrundet, dagegen verjüngt sie sich nach dem Stiele hin kegelförmig bis birnförmig.

Kelch: klein, halboffen; Kelchblätter kurz, meist verkrüppelt, in flacher Einsenkung, so daß die Frucht in sanfter Wölbung auf dem Kelche gut aufsteht.

Stiel: mittellang, holzig, schwach gebogen, in einer flachen Vertiefung sitzend; oft ist er auch zur Seite gedrückt.

Schale: fein rauh, blaßgelb, in der Reife gelb, fast gänzlich zimtfarbig berostet; auf der Sonnenseite bräunlich gerötet; zahlreiche weißliche Punkte sind auf der Frucht verteilt, aber häufig durch den Rost etwas verdeckt.

Fleisch: gelblichweiß, ziemlich fein, schmelzend, saftreich; von sehr angenehmem gewürztem süßen Geschmack.

Kernhaus: hohlachsig; Kammern länglich, viele lange, braune Kerne enthaltend.

Reifezeit und Nutzung: Mitte September bis Mitte Oktober. Eine sehr gute Tafelfrucht von nur zu kurzer Dauer.

Baum: wächst kräftig, verzweigt sich gerne, bildet daher schöne Pyramiden; er gedeiht auf Wildling wie auf Quitte sehr gut und ist dauerhaft und fruchtbar. 9571

(Aus: Pom. Mon. 1893.)

Von *Herzogin Elsa* stehen in der Geisenheimer Lehranstalt Hochstämme, Pyramiden und Spindelbäume. In unserem trockenen, sandigen Lehmboden und in der warmen Lage gedeihen die Bäume ganz ausgezeichnet und bilden ihre Früchte gut aus. Krankheiten konnte ich noch nicht feststellen, auch nicht mehr Schädlinge wie bei anderen Sorten. Auch Frostschäden wurden nicht beobachtet.

Die Blüte tritt spät ein, ist von langer Dauer und nicht empfindlich gegen naßkalte Witterung.

Man kann den Baum in jeder Form ziehen. Selbst am Hochstamm bilden sich die Früchte noch gut aus. Da die Früchte zu einer Zeit reifen, wo große Birnen auf dem Markte fehlen, so kann man sie dem Erwerbsobstzüchter empfehlen.

Unsere Bäume fangen früh an zu tragen, und bringen fast jedes Jahr eine Ernte. Die Früchte hängen trotz ihrer Größe fest am Baume. Es entsteht kein Sturmschaden bei ihnen, vielleicht aus dem Grunde, weil sich die Äste durch die Last der Früchte aufeinander legen.

Durch den starken Holzwuchs bilden die Bäume ihre Früchte fast alle gleichmäßig aus. Die Bäume treiben selbst noch im hohen Alter ziemlich viel Holz.

Wegen ihrer Größe werden die Früchte gern gekauft und hohe Preise dafür bezahlt. Die Schale ist recht dick, deshalb sind sie nicht empfindlich beim Versand.

Kgl. Obergärtner *N. Baumann*
9572 in *Geisenheim a. Rh.*

Herzogin Elsa ist in der Bodenseegegend, ganz besonders im Bezirk Tettnang, in allen Formen, besonders auch als Hochstamm, viel angebaut und befriedigt sehr. Der Baum ist an Boden und Lage nicht besonders anspruchsvoll, für gute Pflege aber sehr dankbar. Von Krankheiten und Schädlingen ist diese Sorte selten befallen; auch leidet die Blüte selten. Die Tragbarkeit ist regelmäßig und reichlich. Die großen, schönen Früchte sitzen fest am Baume und entwickeln sich gleichmäßig. Ihre Färbung ist sehr verlockend, bronzegelb mit leuchtendrot, und der Geschmack sehr gut. Vom Baume weg sind die Früchte hart und unempfindlich, also für den Versand gut geeignet, je näher sie aber der Genußreife kommen — welche etwa Mitte November eintritt — desto empfindlicher werden sie. *Herzogin Elsa* wird gut bezahlt und ist eine Tafelbirnsorte für den Erwerbsobstzüchter — wenigstens für hiesige Verhältnisse.

Gebhard Brugger, Oberamtsbaumwart
9573 in *Schomburg* a. d. Argen.

Herzogin Elsa ist Herbstfrucht, gelb rostig bräunlich; gute große Frucht von großer Tragbarkeit, gutem Geschmack; gesunder Baum. Sie wird gern gekauft. 9574

C. Puhlmann in *Werder* a. d. Havel.

Herzogin Elsa ist eine große, der Form der *Hofratsbirne* sehr ähnliche frühe Herbstbirne.

Kelch: offen, sternförmig, hornartig, in mäßig tiefer, stets von einem kranzartig zusammenhängenden Roste umgebenen Einsenkung. Zahlreiche Staubfäden im Kelche bis zur Mundreife vorhanden.

Stiel: lang ($3^1/_2$—$4^1/_2$ Zentimeter), oft etwas gedreht, fleischig, häufig am Grunde mit einem dicken Fleischring versehen oder von einem Fleischwulst zur Seite gedrückt.

Schale: vom Baume grün, später hellgelb, auf der Sonnenseite zart gerötet oder lebhaft rot gestreift. Läßt sich in voller Reife leicht vom Fruchtfleisch abziehen. Die Frucht ist völlig mit feinen runden Rostpunkten bedeckt, die sich auch im Rot sehr gut abheben oder mit zimtfarbenen Rostfiguren, namentlich am Kelch und Stiel, ganz überzogen.

Fleisch: gelblichweiß, halbschmelzend, saftig und gewürzt.

Reifezeit: Anfang bis Mitte Oktober.

Baum auch auf Quitte kräftig wachsend, eine lockere pyramidale Krone bildend, Jahrestriebe hellbraun. Bald und dankbar tragend.

9575 *R. Strube*,
Herzogl. Obstmustergarten in *Köthen* (Anh.).

*) Pom. Mon. 1893, Anhang Nr. 961 mit Durchschnitt; 1900, S. 143; 1901, S. 149.

Ein Warnruf in zwölfter Stunde.*)

Von Landesbauinspektor *Becker* in *Trier*.

Bei jeder Gelegenheit habe ich immer und immer wieder betont, daß das Grundübel unserer deutschen Obstzucht in der Zersplitterung unserer einzelnen Betriebe liegt. Selbst dort, wo alle äußeren Umstände den Züchter zur Erzeugung einer Einheitssorte förmlich drängen, finden wir zahllose Sorten vertreten. Meine Mahnungen, nicht nur im einzelnen Betriebe, sondern in ganzen Bezirken zu wenigen Einheitssorten überzugehen, sind nach meiner Empfindung nicht auf fruchtbaren Boden gefallen. Namentlich von größeren Obstzüchtern ist mir eingewandt worden, daß sie dann nicht mehr imstande seien, ihre Kundschaft mit Jahressortimenten zu versorgen. Diese Erwägung überstimmte auch meine Einwendung, daß jedes Obstgelände durch seine klimatischen und Bodenverhältnisse für eine bestimmte Sorte am geeignetsten sei und mit ihr die größten Obstmengen erzeugen könne. Dabei brauchte die unmittelbare Belieferung der Verbraucher mit Jahressortimenten gar nicht zu leiden, wenn sich die Erzeuger genossenschaftlich zusammenschließen und durch eine Zentralstalle, die nur die Verteilung der Aufträge vorzunehmen brauchte, die Versendung an die Verbraucher regeln lassen. In unserm dicht besiedelten Vaterlande könnte bei den verhältnismäßig kurzen Frachtwegen der Vertrieb in einheitlichen Gefässen und einheitlicher Verpackung geradezu ideal erfolgen.

Durch den Krieg ist die Bewertung aller Obsterzeugnisse außerordentlich gestiegen. Unsern Obstzüchtern fallen — ausgenommen die Feinobstzüchter — Gewinne zu, von denen sie sich vor wenigen Jahren noch nichts träumen ließen. Die Gewinne werden nicht so hoch bleiben wie zur Zeit; aber daran zweifelt wohl auch der schlimmste Schwarzseher nicht, daß die niedrigen Preise der vorkriegszeitlichen Jahre für den deutschen Obstbau nicht wieder kommen werden.

In diesen mit Sicherheit zu erwartenden höheren Gewinnen liegt für die große Masse unserer deutschen Obstzüchter eine erhebliche Gefahr.

Dank der geringen Wirtschaftlichkeit des deutschen Obstbaues hat sich das Großkapital von derartigen Unternehmungen ferngehalten. Entfallen höhere Gewinne, dann wird in allerkürzester Zeit hier ein einschneidender Wandel stattfinden. Daß ein auf kapitalistischer Grundlage arbeitendes Großunternehmen lediglich ganz einheitliche Anlagen schaffen und größere ähnliche Anlagen aufsaugen wird, ist ebenso naheliegend wie die Vermutung, daß ein solches Unternehmen, das sich vielleicht in einem Dutzend Einzelanlagen über die fruchtbarsten Obstgefilde Deutschlands verteilt, in kürzester Zeit den gesamten Obstmarkt beherrschen und die Verbraucherkreise ganz nach seinem Belieben an sich reißen wird. Wenn ein solches Unternehmen dann vielleicht auch nur vier Apfelsorten liefern wird, so schlägt es gerade deswegen alle Sortimentszüchter mit ihren zehn bis zwanzig Apfelsorten aus dem Felde. Der Verbraucher will die vielen Sorten gar nicht und ist zufrieden, wenn er das Jahr hindurch mit haltbarem Obst versorgt wird. Ich muß in meinem Obsthandel immer wieder hören: „Liefern Sie mir denselben Apfel wie im vorigen Jahre". Die feinere Sorte wird meist verschmäht, wenn der Abnehmer alte, ihm vertraute Sorten wieder bekommen kann.

Gegenüber einem oder mehreren derartigen Großunternehmen können unsere kleinen Obstzüchter, und dazu gehören fast alle bisher in Deutschland bestehenden Anlagen, nur lebensfähig bleiben, wenn sie sich zu Genossenschaften zusammengeschlossen haben. Genossenschaften aber können sie erst bilden, wenn die Anlagen der einzelnen Genossen zum Einheitsbau übergegangen sind. Mit dem Sortenmischmasch, den heute die einzelnen Obstzüchter liefern, kann auch die bestgeleitete Genossenschaft nichts anfangen.

Zu einem derart geleiteten Einheitsbau drängen aber noch andere weiterschauende Erwägungen.

Der ganze Verlauf des Krieges spricht dafür, daß Deutschland nach dem Kriege einem größeren eng zusammengeschlossenen Wirtschaftsverbande angehören wird. Welche Gesichtspunkte bei der Regelung der gegenseitigen Beziehungen in diesem Verbande maßgebend sein werden, weiß heute niemand; daß aber die Zölle zwischen den einzelnen Verbandsländern im Lauf der Jahre abgebaut werden, ist ein sehr naheliegender Gedanke. Schließlich ist auch gar nicht ausgeschlossen, daß aus höherer staatspolitischer Erwägung heraus dem deutschen Obstbau in diesem Wirtschaftsverbande überhaupt ein Zollschutz versagt bleibt. Was nun auch kommen möge, die Stunde fordert eine möglichste Kräftigung unseres Obstbaues. Diese kann nur erzielt werden durch Vereinheitlichung und Zusammenschluß. Unter dem Wettbewerb der aus einem neuen Erzeugerland einströmenden einheitlichen Obstmenge muß unsere heutige einheimische Obsterzeugung sehr leiden, aber andererseits kann doch ein sachlich denkender Volkswirt für unsere Obstzucht unmöglich einen gesetzlichen Schutz verlangen, wo es klar liegt, daß ihre Schwäche nur in Fehlern der Erzeugung und der Organisation ruht, in Fehlern, deren Abstellung gar nicht einmal schwer ist.

Man möge mir nicht einwenden, daß der Eintritt meiner Befürchtungen immerhin fraglich sei und daß man erst einmal abwarten möge. Das kann man beim Obstbau nicht, da derselbe kein Unternehmen von heute auf morgen ist. Die wirtschaftlichen Ergebnisse von Umveredelungen stellen sich erst in fünf Jahren, von Neuanlagen in 10 bis 20 Jahren ein. Man muß also hier mehr wie anderwärts vorausschauend arbeiten. Möge die Zukunft aber auch werden, wie sie

*) Siehe auch D. O.-Z. 1916, S. 23.

wolle, vielleicht ganz anders wie ich in vorstehendem erhoffe, wer sich dem Einheitsbau zugewendet, wird gut dabei fahren.

In diesem Gedanken werde ich in meiner ausgedehnten Obstzucht (in diesem Jahre weit über 30 000 Zentner) und in meinem Obsthandel, den ich in verschiedenartigster Weise betreibe, von Jahr zu Jahr mehr bestärkt. Die große Gefahr besteht für unsern Obstbau darin, daß er über den Gewinnen der Kriegszeit eine Zukunft, die glänzend werden könnte, aus dem Auge verliert und eines Tages mit Schrecken sieht, daß sein blühendes Geschäft plötzlich vernichtet ist.

Aus vielerlei Zeichen, nicht zuletzt aus dem Anzeigenteil unserer Fachblätter, in denen für Neuanlagen Obstbäume gesucht werden, ersehe ich, daß weite Kreise über die künftigen Lebensnotwendigkeiten unseres Obstbaues sich völlig im unklaren sind, daß trotz allen schönen Bezirkssortimenten, in der alten Sortenfülle weitergearbeitet wird, daß sogar Straßenverwaltungen, bei denen der Einheitsbau doch eigentlich selbstverständlich ist, nicht nur vielerlei Sorten pflanzen, sondern den Baumschulen sogar die Wahl der Sortenzahl und Art überlassen. Was soll daraus werden?

Unser deutscher Obstbau steht vor einer für immer entscheidenden Wende. Entweder planlose Zersplitterung und daraus folgende Leistungsunfähigkeit und wirtschaftliche Schwäche oder Zusammenschluß zur Erringung eines einheitlichen Massenerzeugnisses und hieraus folgende wirtschaftliche Kraft und glückliches Gedeihen.

Deutscher Obstbauer wähle!

Die Frage ist nun, was der einzelne in der Sache zu tun hat. Gelegentlich der Kriegs- und Hauptversammlung in Erfurt im Dezember 1915 hat der Deutsche Pomologenverein beschlossen, einen Ausschuß zu ernennen, der für jeden Bezirk die Einheitssorten feststellen solle. Der lange Krieg hat diesem Beschluß seine Ausführung versagt. Ob heute die Durchführung des Beschlusses noch einen Wert hat, erscheint mir fraglich, da sich inzwischen einige Provinzen kleine Bezirkssortimente festgestellt haben, die zur Not den angestrebten Zweck erfüllen. Auf der anderen Seite ist es zur Durchführung des Beschlusses viel zu spät geworden. Mit der Arbeit könnte erst nach dem Kriege begonnen werden, ihre Durchführung beanspruchte mindestens 2 Jahre; ob Einigkeit erzielt würde, ist überhaupt zweifelhaft.

Es bleibt darnach dem einzelnen nichts weiter übrig, als in den Bezirken, wo noch die umfangreichen Landessortimente ausschließlich in Kraft sind, durch seine örtlichen Vereine dafür zu werben, daß die Landwirtschaftskammern oder ähnliche Einrichtungen sofort kleine Bezirkssortimente feststellen. Wo die Landwirtschaftskammern zu schwerfällig arbeiten, mögen die Vereine aus eigenem Entschlusse vorgehen, man wird ihren Entschluß später beachten müssen. Wo aber die kleinen Bezirksortimente schon vorliegen, wie z. B. in der Rheinprovinz, dort möge jeder, der sich neue Obstbäume pflanzt, seine Wahl nur an der Hand des Bezirkssortimentes treffen, indem er sich die e i n e Sorte auswählt, die in der Gegend schon am meisten angebaut ist, die sich durch reiche Ernten, Dauerhaftigkeit, harte Blüte, Unempfindlichkeit gegen Schädlinge aller Art auszeichnet.

Nur die Wirtschaftlichkeit darf heute maßgebend sein, weder Rücksicht auf edlen Geschmack noch sonst irgendwelche mehr ideelle Erwägung. Für alle langwierigen Erörterungen ist es heute zu spät. Jetzt gilt es handeln und zwar sofort. Wir stehen vor gewaltigen Umwälzungen auf dem Obstmarkt, bei denen nur der bestehen kann, der in Erkenntnis der Anforderungen der neuen Zeit vorgesorgt hat, so daß er den Ansprüchen der kommenden Jahre gerecht werden kann.

Pflanzt Bäume, pflanzt viel Bäume nur einer einzigen harten, dauerhaften Wirtschafts- und Marktsorte, handelt nach eigenem Entschlusse und wartet nicht auf Maßnahmen der Behörde, die Ihr in diesen Kriegsjahren doch wohl zur Genüge kennen gelernt habt, um Euch vor ihnen zu hüten. 9583

Aufbewahrung von Kartoffeln.

In der Zeitschrift für Spiritusindustrie schreibt ein Rittergutsbesitzer aus Gr. Schirme. Ich bringe meine 6000 bis 8000 Zentner Kartoffeln in Kartoffelmieten auf den Feldern unter. Den Platz für die Mieten wähle ich mir auf einem Felde aus, auf dem im kommenden Jahre Kartoffeln gebaut werden sollen. Ich stecke diese Mieten in einer Breite von 6 Fuß ab und pflüge mit dem Ackerpflug mehrere Furchen um diese abgesteckten 6 Fuß Breite herum, so daß die Pflugfurche, die ich an die gesteckten Ruten heranwerfe, die Miete bezeichnet. Die Kartoffeln werden unmittelbar auf die Ackerfläche gelagert. Auf diese so vorbereitete Kartoffelmietestelle fahre ich mit einem Kastenwagen quer vor und entleere den Wagen. Die Kartoffeln werden nun mit einer Gabel in eine Mietform geschaufelt, die eine Breite von 7 Fuß und eine Höhe von 90 Zentimeter hat. Dann kommt eine Strohschicht von etwa 10 Zentimeter gleichmäßig verteiltem Roggenstroh. Mittels eines Brettes werden die überragenden Strohenden gewölbt, so daß die Miete gleichsam mit einem Strohhügel abgedeckt ist. Bis an die Bretterkanten wird die Miete nun mit lockerer Erde schwach beworfen. Der Regen kann in diesen Strohfirst nicht eindringen, weil das Stroh wie ein Bügel gespannt ist. Die Mieten enthalten bis 200 Zentner, ich kann den Inhalt durch das Zählen der Kartoffelkörbe bestimmen. Die anfangs nur leicht mit Erde beworfene Miete läßt man etwa 4 Wochen liegen, damit die Kartoffeln ausschwitzen. Zur Vorsicht läßt man die Erde mit Kartoffelkraut bedecken, damit bei starkem plötzlich eintretendem Frost lockere Erde zum Zudecken vorhanden ist. Nach dem Ausschwitzen wird die Miete mit einer zwei Fuß starken Erdschicht bedeckt, der First jedoch nur mit etwa 5 Zentimeter Erde. Kurz vor dem

Einwintern wird die Miete mit Kartoffelkraut wie eine Haube abgedeckt. Diese Decke bleibt bis weit in den Frühling liegen, weil sonst durch Eindringen der warmen Luft die Kartoffeln zu keimen anfangen. 9588

Eindecken der Kartoffelmieten mit grünen Fichtenzweigen.

Die deutsche landwirtschaftliche Presse schreibt: Der vorjährige Strohmangel und das nicht ausreichende Kartoffelkraut haben einen Rittergutsbesitzer in Beidendorf i. M. veranlaßt, einen Teil seiner Kartoffeln mit grünen Fichtenzweigen zu bedecken, dann in der üblichen Weise eine Erddecke von etwa 20 Zentimeter und dann zum Schutze gegen die Frostgefahr wiederum eine Schicht Fichtenzweige und abermalige Erdbedeckung aufzuschichten. Der Erfolg übertraf alle Erwartungen. Die Kartoffeln haben sich gut gehalten und der Geschmack war besonders frisch gegenüber denen, die unter Kartoffelkraut oder Stroh eingemietet waren. Dieses Eindeckungsverfahren ist deshalb dringend zu empfehlen. 9587

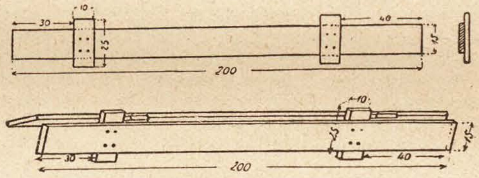
Einmieten von Wurzelfrüchten.

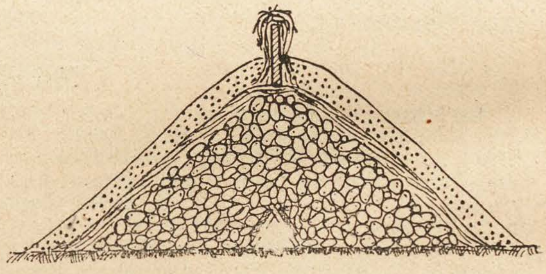
Das nachstehende Verfahren, alle Wurzelfrüchte in möglichst gutem Zustande durch den Winter zu bringen, hat sich nach jahrelanger Anwendung auf dem Rittergute Criewed gut bewährt und ist deshalb zu empfehlen. Das Faulen der Hackfrüchte wird bekanntlich durch kleine Lebewesen verursacht, die zu ihrer Entwicklung Wärme und Feuchtigkeit gebrauchen. Durch Abkühlung und Trocknen der eingemieteten Früchte und durch Zuströmung kalter Luft verhütet man das Faulen. Liegt die Gefahr vor, daß Wurzelfrüchte faulen, so muß das Einmieten so erfolgen, daß

1. die warme Luft durch den First entweichen kann, ohne daß die Miete einregnet, und
2. kalte Luft von unten nachströmen kann.

Zu 1. Auf den First der aufgeschütteten Hackfrüchte wird etwas Stroh, darauf hochkantig ein 30 Zentimeter breites Brett, dann wieder dachartig Stroh gelegt und dann die Miete mit Erde stark beworfen, daß sie gegen einen frühen Frost gesichert ist. Siehe Abbildung. Die Erde drückt das Stroh fest gegen das Brett und wenn das Brett beim fortschreitenden Anschütten der Miete weitergezogen wird, wird auch der Hohlraum zusammengedrückt, so daß nur ein schmaler mit Stroh gefüllter Schlitz bleibt, der dadurch gegen das Einregnen geschützt wird. Runkeln, Wrucken und Mohrrüben werden nicht mit Stroh bedeckt, sondern gleich mit Erde beworfen.

Zu 2. Zur Zuführung von kalter Luft wird ein Luftkanal angelegt, der die Miete am Boden der Länge nach durchzieht und bis zum Eintritt des Frostes offen bleibt. In der Miete hebt man eine Rinne, einen Spatenstich breit glatt aus, welche man auf kleinen Querhölzern mit dünnen Stangen oder Strauchwerk abdeckt. Mohrrüben erwärmen sich sehr leicht und dürfen deshalb nicht ohne Luftzuführung eingemietet werden. Der Luftkanal läßt sich auch sehr gut in folgender Art herstellen: Bretter von 2 Zentimeter Stärke und 15 Zentimeter Breite werden in Längen von 2 Meter geschnitten. Quer über jedes Brett werden zwei Leisten von gleicher Stärke, 10 Zentimeter Breite und 25 Zentimeter Länge mit je 4 Nägeln festgenagelt und zwar die eine 30 Zentimeter, die andere 40 Zentimeter von der Erde entfernt. Siehe Abbildung. Zwei solcher Bretter werden nun mitten auf die Mietensohle in der Längsrichtung der Miete mit den Leisten dachförmig aufeinander gestellt. Es entsteht ein Kanal mit drei schmalen Schlitzen. Die Querleisten setzen sich fest in den Boden, so daß die Bretter feststehen. Der Kanal wird verlängert, indem man Bretter ansetzt. Um die Mieten winterfest zu machen, wird die Erddecke genügend verstärkt, etwas Kartoffelkraut aufgebracht und mit dünner Erdschicht bedeckt. Es ist grundfalsch, die zweite Erdschicht stärker zu nehmen, da sonst Stroh oder Kartoffelkraut zusammen-





gepreßt wird und somit aufhört ein schlechter Wärmeleiter zu sein.

(Deutsche landwirtschaftliche Presse.)

Es wird heutzutage fast nur die Herstellung von Konserven und Präserven empfohlen, und es wird meines Erachtens viel zu wenig darauf hingewiesen, daß viele Gemüse sich im Keller und in anderen frostfreien Räumen, vor allem aber auch im Erdeinschlag gut bis zum Frühling und darüber hinaus halten. Auch die Hausfrau beachtet die Aufbewahrung der Gemüse im frischen Zustande zu wenig. Die natürliche Kälte verhindert die Bildung von Fäulniserregern, Pilzen und Bazillen zum großen Teil. Die Einwinterung des Gemüses in Erdmieten, Kellern usw. kann nicht genug empfohlen werden. *Lorgus.*

Gesetzliche Bestimmungen.

Neue Kleinhandelshöchstpreise für Gemüse und Obst. Die Höchstpreise für Gemüse und Obst haben auf Anordnung der „Reichsstelle für Gemüse und Obst" bei Weißkohl, Rotkohl, Wirsingkohl, Grünkohl, gelben und weißen Kohlrüben, roten und gelben Speisemöhren, sowie Zwiebeln eine Abänderung erfahren. Die neuen Höchstpreise für den Kleinhandel sind: Rote Möhren und lange Karotten ohne Kraut 0.16 Mk., gelbe Speisemöhren 0.12, weiße Möhren 0.06 Karotten, runde kleine 0.25, Mairüben und ähnliche Rüben (Stoppel-, Wasserrüben) 0.08 gelbe Kohlrüben (Steckrüben) 0.08, weiße Kohlrüben 0.07, Weißkohl 0.12, Rotkohl 0.17, Wirsingkohl 0.17, Grünkohl (die Strunken dürfen nicht länger als 10 Zentimeter sein) 0.19, Erbsen (Schoten) 0.75, Bohnen (Stangen- und Brechbohnen) 0.43, Wachs- und Perlbohnen 0.50, Herbstkohlrabi ohne Laub 0.23, Junge Kohlrabi mit Laub 0.35, Spinat 0.50, Zwiebeln, lose (Saatzwiebeln bis zum Gewicht von 3 Gramm je Stück fallen nicht unter die Höchstpreise), 0.24 Einlegegurken (prima handelsübliche Ware, von denen 60 Stück 16 Pfund wiegen) Stück 0.08, do. Pfund 0.25, Krüppelgurken 0.08, Kürbis im ganzen 0.17, do. im Ausschnitt 0.20, rote Rüben 0.18, Tomaten aller Art (der Höchstpreis gilt auch für unter Glas gezogene Tomaten) 0.55, Sellerie mit Kraut 35 Pfg, Meerrettich a) wenn 100 Stangen mindestens 60 Pfund wiegen, 60, b) wenn 100 Stangen mindestens 40 Pfund wiegen, 45, c) leichtere Ware 35, Schwarzwurzeln 60, Rhabarber 10, Äpfel, Gruppe I 65, Äpfel, Gruppe II 45, Äpfel, Gruppe III 20, Äpfel, Gruppe IV 32, Birnen, Gruppe I 65, Birnen, Gruppe II 40, Birnen, Gruppe III 20, Pflaumen, I. Edelpflaumen 55, II. Zwetschen, Hauspflaumen, Hauszwetschen, Muspflaumen, Bauernpflaumen, Thüringer Pflaumen, mit Ausnahme der Brennzwetschen 40, Walnüsse ohne grüne Schale 85 Pfg. Sämtliche Preise verstehen sich je Pfund, soweit nicht vorstehend eine Berechnung nach Stück besonders angegeben ist.

Die Kleinhandelshöchstpreise haben Gültigkeit für alle inländische Ware, auch wenn sie aus anderen inländischen Erzeugergebieten herrührt. Die neuen Preise treten mit dem 16. Oktober dieses Jahres in Kraft und gelten bis auf weiteres. 9585

Genehmigungspflichtiger Handel mit Dörrobst. Nach einer Bekanntmachung der Kriegsgesellschaft für Obst, Konserven und Marmelade m. b. H. im „Reichsanzeiger" vom 10. Oktober, ist aller Absatz von Dörrobst auch im Handel bis auf weiteres nur mit Genehmigung der Kriegsgesellschaft erlaubt. Lohnverträge über das Dörren von Obst bedürfen in jedem einzelnen Falle der Genehmigung dieser Gesellschaft. 9586

Versand von Mostbirnen in Baden. Mit Rücksicht auf den reichen Obstsegen in den meisten Gegenden Badens hat die „Badische Obstversorgung" in ihrer Bekanntmachung vom 2. Oktober erlaubt, daß Äpfel und Birnen bis zu 15 Kilo gänzlich freigegeben sind. Der Versand von Mostbirnen ist hinsichtlich der Menge überhaupt keiner Beschränkung unterworfen; Beförderungspapiere sind hierfür nur erforderlich, wenn der Versand per Bahn oder Dampfschiff erfolgt. Der Bezug von Kernobst ist allgemein, nicht bloß für Winterlagerobst, bis zu 50 Kilo auf den Kopf des Verbrauchers zulässig. 9610

Mitteilungen.

Marktlage in Bremen am 15. Oktober. Gute Nachfrage für alle Sorten Äpfel. In Birnen Angebot ungenügend; große Nachfrage nach allen Sorten. Zwetschen ohne jede Zufuhr. — Gemüse. Blumenkohl fast ohne Angebot. Bohnen und Gurken waren nicht am Markt. Kohlrabi und Wirsing sehr gefragt. In Möhren Nachfrage gut. Rhabarber, Tomaten und Zwiebeln ohne Angebot. Weißkohl unverändert große Nachfrage. Rotkohl sehr begehrt, ungenügende Zufuhr. Steckrüben sehr gute Nachfrage bei kleinem Angebot. 9576

Marktlage in Stuttgart am 20. Oktober. (Mitteilung der Zentralvermittlungsstelle des Württ. Obstbauvereins E. V.) Verkehr auf dem Obstgroßmarkt hat einen empfindlichen Rückschlag erfahren. Nachfrage übersteigt Angebot ganz erheblich. Tafelbirnen kommen nur noch vereinzelt, um die wenigen Körbe entwickeln sich wieder die von der Kirschenzeit her noch in unrühmlichem Andenken stehenden Auftritte. Nüsse bleiben mit Ausdauer unsichtbar, Quitten sind so ziemlich vorbei. Zufuhr in Äpfeln, von denen noch erhebliche Mengen vorhanden sind, hat sich sichtlich vermindert, es wird im Groß- und Kleinhandel, ebenso auch von den Züchtern versucht, die Preise höher zu schrauben. Kaum ist im Verkehr nach außen eine Erleichterung gewährt, so zeigen sich auch schon die unliebsamen Folgen in Form von Preistreibereien und spärlicher Beschikkung der hiesigen Märkte. Wenn auch teilweise bessere, haltbare Ware angeboten wird, so wäre bei der guten Apfelernte eine Preissteigerung in jetziger Zeit durch nichts zu rechtfertigen. Nicht wenig Anreiz in dieser Richtung haben die seinerzeit veröffentlichten Erzeugerhöchstpreise für „Edelobst", die nur für tadellose Auslese in den feinsten Sorten bestimmt waren, gegeben. Viele Beanstandungen ergeben sich bei der Belieferung der Privatkundschaft infolge schlechter Auslese, Sortenwahl und mangelhafter Verpackung. Allerorts wird über Diebstahl, Verzögerung und schlechte Behandlung der Sendungen während des Transportes geklagt. Im Mostobstverkehr ist Ruhe eingetreten, die Anforderungen scheinen zumeist befriedigt zu sein. Dörrobst ist sehr viel hergestellt worden, der verbotene Handel damit ist entgegen allen behördlichen Verfügungen bereits tüchtig im Gang. Von den Höchstpreisen ist kaum mehr etwas zu erhoffen, sie

kommen heute schon zu spät. Der Gemüsemarkt ist ebenfalls nicht mehr so reichhaltig beschickt, wie in der letzten Zeit, doch haben die stetigen Preise viel zur regelmäßigen Anlieferung beigetragen. Nach Zwiebeln wird die Nachfrage immer dringender, angeboten wird auf dem Markt gar nichts mehr; ein Verbot des Zwiebelkuchenbackens dürfte der Abwanderung nach dieser Seite hin Einhalt tun. 9577

Aus Essen wird gemeldet: In Holland kosten Tafeläpfel 3—4 Gulden, das macht, den Gulden zu 3 Mk. gerechnet, 12 Mk. per Zentner. Holländische Äpfel sind aber hier bis jetzt noch nicht zum Verkauf gelangt. Statt dessen war gestern der erste Wagen holländische Zwiebeln in Essen, die der Verkaufsvermittler an die Kleinhändler mit 45 Mk. per Zentner abgab. Diese mußten die Ware zu 50 Pfg. per Pfund verkaufen. Die Ware ging reißend fort, da keine Zwiebeln in Essen sind. Deutsche Zwiebeln hat der städt. Verkaufsvermittler vor 3 Wochen zirka 8 Waggon gelagert, die sich auf 15 Mk. franko Essen stellen und deren Verkaufspreis (Höchstpreis) 20 Pfg. ist. Die Ware wird aber nicht verkauft, sondern lagert noch am Zollschuppen im Bahnhof Segeroth.

(Tageszeitung für Nahrungsmittel.)

Obstmarktlage in der Schweiz vom 8. bis 13. Oktober 1917. Die allgemeine Marktlage hat sich wenig verändert. Angebot in Most- und Tafelobst fortgesetzt reichlich, Nachfrage flau. Besonders schwierig gestaltet sich der Absatz von Tafelbirnen, dagegen sind Birnen zum Dörren fortwährend gesucht. In Tafeläpfeln blieb die Marktlage weiter flau; auch Mostobst zeigte eher etwas fallende Richtung. — Sturmwind verflossener Woche, verbunden mit Schneefall in den höheren Lagen, hat große Mengen des noch an den Bäumen befindlichen Spätobstes zu Boden geworfen und beschädigt. Dadurch wurde die Menge des haltbaren Lagerobstes erheblich verringert. Die Verbraucher beginnen nun allmählich mit der Füllung ihrer Vorratsräume. Sobald das zurzeit noch reichliche Angebot an mittelspätem Tafel- und Kochobst etwas nachläßt, wird für Spätobst auf gute Absatzmöglichkeit bei steigenden Preisen zu rechnen sein. Bereits machen sich Zeichen einer Besserung der Lage geltend.

Märkte in Rotterdam. Aus einer Übersicht über die Einnahmen der Standgelder auf den verschiedenen Märkten zu Rotterdam in den letzten 4 Jahren ist 1916 ein Fallen der Einnahmen festzustellen auf dem Gemüse-, Obst- und Kartoffelmarkt, hauptsächlich auf dem Gemüsemarkt. Dies ist eine Folge der Gemüseverteilung des letzten Jahres und des Zwangsverkaufs zu bestimmten Höchstpreisen für Blumenkohl, Bohnen, Salat usw. Der Zwangsverkauf von Obst, obgleich erst sehr spät eingeführt, hatte einen günstigen Einfluß auf die Beschickung des Obstmarktes. Der Marktverkehr selber ist ein wenig anders geworden. Früher kamen die Gemüsebauern aus der Umgegend Rotterdams selbst zum Markt, oder sie beauftragten andere mit dem Verkauf ihrer Waren. Jetzt sind fast an allen Orten, die durch Obst- oder Gemüsebau einigermaßen bedeutend sind, große Auktionen eingerichtet. Dadurch bleibt schon gleich das fürs Ausland bestimmte Obst und Gemüse dem Markt fern. Das übrige wird von Großkäufern aufgekauft, in großen Mengen auf den Markt gebracht und dort an die Kleinhändler verkauft. So liegt die Beschickung des Marktes hauptsächlich in den Händen einer kleinen Zahl von Großhändlern. In Motorbooten werden diese Waren meist nach Rotterdam gebracht. 1916 kamen regelmäßig 20 bis 30. Im ganzen ist diese neue Form des Marktverkehrs für die Versorgung Rotterdams eher vorteilhaft als nachteilig gewesen. 9579

Ein Obstlager unter freiem Himmel.*) München, 8. Oktober. Der städtische Pflastersteinplatz beim Südbahnhof ist seit kurzer Zeit Stapelplatz für Obst. Tausend Zentner Äpfel sind in Transportkisten in den großen Remisen der Stadtbauamts-Abteilung für Straßenbau untergebracht. Noch viel größere Mengen Winteräpfel lagern jedoch unter freiem Himmel. Die täglich einlaufenden Waggons müssen, um die Sperrung der Zufuhr nach München hintanzuhalten, rasch entleert werden. Weil aber die geeigneten Räume und auch die erforderlichen Fuhrwerke fehlen, um die Äpfel sofort unter Dach zu bringen, griff die Lebensmittelversorgungs-Gesellschaft zu dem Aushilfsmittel, das Obst in Freien sorgsam aufzuschütten. Wie Sachverständige behaupten, halten sich Winteräpfel, die einige Zeit im Freien lagerten, besser als wenn sie gleich vom Waggon in die Keller verbracht werden. Mäßige Kälte schadet den natürlich abgedeckten Äpfeln angeblich nicht, bis aber Frostwetter eintritt, das hoffentlich nicht allzu früh kommt, werden die kostbaren Früchte hoffentlich richtig versorgt sein. Jetzt heißt es alles aufbieten, um rasch noch recht viel Obst hereinzubringen, die Waggons zu entladen (hiezu ist auch Militär angestellt) und den Platz frei zu machen für Lagerkartoffeln. Auch Kraut wird bereits geerntet, wovon ebenfalls erhebliche Mengen der Stadt München durch Lieferungsverträge gesichert sind.

Eine Riesenarbeit ist in wenigen Wochen zu leisten. Möge es im Interesse der Münchener Bevölkerung gelingen, diese große Aufgabe glücklich zu lösen. 9556

Gewinne von Marmeladenfabriken. Als Beweis dafür, daß einzelne Marmeladenfabriken gegenwärtig glänzend dastehen und Gewinne machen können, die der Verordnung über übermäßige Gewinne widersprechen, wird in der Presse über eine Aktiengesellschaft der Lebensmittelbranche mitgeteilt, daß sie für 1915 bereits 16 Prozent, für das folgende Geschäftsjahr 32 Prozent verteilte und den Aktionären 1916 auf jede Aktie eine Gratisaktie gewährte. Nochmals wurde das Aktienkapital um 1 Million Mark, auf 3 Millionen Mark, verwässert und auf diese 25 % Dividende gezahlt. Jetzt soll abermals eine Kapitalsvergrößerung bei billigem Bezugsrecht für die Aktionäre erfolgen. Wie ver-

*) Siehe auch: D. O. Z. 1914, S. 428.

lautet, soll das Unternehmen durch die Reichsstelle für Obst und Gemüse die größte Beteiligung von allen Marmeladenfabriken erhalten haben, so daß ihr bei lohnenden Preisen für lange Zeit reichliche Beschäftigung gesichert ist.
(Tageszeitung für Nahrungsmittel.)

Reichsstelle für Obst und Gemüse. Der Leiter der Reichsstelle für Obst und Gemüse, Oberregierungsrat *v. Tilly* äußerte sich heute in einer Zusammenkunft mit der Presse zunächst über die Frage, wie die Zwangsmaßregeln, soweit man bisher sehen könne, gewirkt haben. Am 20. Aug., wo die Bekanntmachung über das Obst erging, hatte die Marmelade-Industrie etwa 360 000 Zentner Obst- und Obst-Halbfabrikate; sie hatte in den zwei voraufgegangenen Wochen kein Obst mehr erhalten. Nach den amtlichen Feststellungen vom 12. Sept. verfügt die Marmeladenindustrie jetzt über 2 Millionen Zentner Obst. Der Erfolg der Verordnung übertrifft die kühnsten Erwartungen. Dabei ist Obst in irgend nennenswertem Umfange nicht verdorben. Wenn die Zufuhr an die Marmeladenindustrie auch nur einigermaßen anhalte, sei bestimmt zu hoffen, daß ab 1. November, möglicherweise schon ab Mitte Oktober auch der bürgerlichen Bevölkerung regelmäßig Brotaufstrich zugeführt werden wird, der vielleicht bis Jahresschluß nur aus Obst bestehen werde. In einiger Zeit werde man sehen, ob man noch einen Teil strecken müsse, aber es werde dann nur mit Kürbissen, Mohrrüben und Runkelrüben gestreckt werden Die Bevölkerung könne die Zuversicht haben, daß sie im nächsten Jahre ausschließlich guten Brotaufstrich bekommt. Obwohl der Marmeladenindustrie so ungeheure Mengen zugeführt worden sind, ist auch die Beschickung des Frischmarktes, soweit es irgend möglich war, mit wenigen Ausnahmen, in befriedigender Weise erfolgt. Die Reichsstelle geht, wie man beobachten kann, auf jede verständige Anregung rasch ein. Der Schleichhandel ist durch die Maßregeln der Reichsstelle im großen und ganzen an die Wand gedrückt worden. Betroffen wurden einzelne Schichten, aber die Allgemeinheit hatte den Vorteil davon. Allerdings darf man keine zu großen Hoffnungen hinsichtlich der Frischmärkte an die Zukunft knüpfen. Überall, auch im Auslande, werde das Obst vorzeitig abgeerntet. Aber die Reichsstelle trägt schon jetzt auch diesem Umstande Rechnung. Die Behauptung, daß ab 17. Sept. eine Beschlagnahmung des Obstes erfolge, ist falsch. An diesem Tage tritt nur der Beförderungsschein in Kraft. Für die wichtigsten Gemüsearten treten ähnliche Bestimmungen, wie sie für das Obst bestehen, ein. Ergänzend wäre noch zu bemerken, daß 65 700 Lieferungsverträge abgeschlaossen worden sind über 112 000 Hektar, eine Fläche, die größer ist, als die in 1913 mit Gemüse angebaut war. Diese Lieferungsverträge müssen erfüllt werden. 9580

Uhrenmacher in der Kriegswirtschaft. Daß in der Kriegswirtschaft vielfach ungeeignete Personen tätig sind, durch die nur die bestehenden Schwierigkeiten vermehrt werden, dafür haben wir mehrfach Beispiele erbracht. Besonders scheint die Reichsstelle für Gemüse und Obst bei der Auswahl leitender Persönlichkeiten eine wenig glückliche Hand zu haben. Eine sehr wichtige Abteilung, die sich mit der Einfuhr bestimmter Waren aus dem Auslande befaßt, die man neuerdings gegen den Widerspruch der damit bisher vertraut gewesenen Handelskreise monopolisiert hat, wird von einem Mann geleitet, von dem eine Auskunft besagt, daß er im Februar 1916 alleiniger Inhaber einer Firma für den Vertrieb von Taschenuhren geworden war, über die bereits im selben Jahre das Konkursverfahren eröffnet werden mußte, das durch Zwangsvergleich beseitigt wurde. Die streng vertrauliche Auskunft sagt noch mehr. Indessen geht uns das nichts an, denn geschäftliches Unglück kann jeder haben. Die Reichsstelle für Gemüse und Obst handelt aber nicht mit Taschenuhren und für die von dem früheren Uhrenhändler geleitete Abteilung besitzt dieser sicher nicht die gebotene praktische Erfahrung. Unseres Erachtens ist er für den so außerordentlich verantwortlichen Posten auch noch zu jung.
(Tageszeitung für Nahrungsmittel.)

Selbstversorgung der Obstzüchter. Auf Anordnung des Landesamts für Gemüse und Obst kann den Obstzüchtern die Erlaubnis zur Herstellung von Obstkraut aus ihren selbstgewonnenen Birnen und als solchen Äpfeln die sich zum Frühverbrauch nicht eignen, bis zur Höchstgrenze von 30 Pfund für jede zum Haushalt gehörende Person gestattet werden. Diese Brotaufstrichmittel müssen auf die von der Reichsstelle zu liefernde Marmelade angerechnet werden. Es werden deshalb Feststellungen über die für den eigenen Bedarf fertiggestellten Mengen an Obstkraut stattfinden. 9555

Drei Millionen Zentner Obst für Brotaufstrich rühmt sich die Reichsstelle für Gemüse und Obst zur Verfügung gestellt zu haben. Das klingt eindrucksvoll; aber man berechne einmal, wieviel bei dieser Menge auf jeden deutschen Bürger kommt. Das ergibt 7 Gramm täglich. Wir haben rund 60 Millionen deutsche Einwohner. Auf jeden kommt also $\frac{1}{20}$ Zentner, das sind 2500 Gramm jährlich und bei 365 Tagen also 7 Gramm täglich. (Aus: Vossische Ztg.)

Kartoffeln im Übermaße in Württemberg. Während eines kurzen Aufenthalts in Württemberg konnte ich feststellen, daß dort Kartoffeln in einem solchen Übermaß vorhanden sind, daß die Erzeuger in einiger Verlegenheit, ja in Sorge sind, wie sie ihren Ertrag unterbringen können. Nicht nur stehen dort den Behörden Kartoffeln in einem Maße zur Verfügung, daß das Erfordernis der Bevölkerung, die sich zu einem nicht unerheblichen Teil schon vorher direkt bei den Pflanzern versorgt hat, weit übersteigt, sondern über diese Versorgung und über den eigenen Bedarf hinaus verfügen die Landwirte noch über so große Vorräte, daß sie zu dringendem Angebot genötigt sind und dabei unter die Höchstpreise zurückgehen. Nun ist auch in den übrigen Teilen

Deutschlands die Kartoffelernte sehr gut ausgefallen, weit über das Erträgnis einer Durchschnittsernte hinausgehend. Es ist diesmal nicht die Frage: woher die benötigten Kartoffeln nehmen, sondern die andere — und zwar diesmal die Sorge der Erzeuger: wo und wie den Kartoffelsegen unterbringen? Der Unterbringung sind aber in doppelter Hinsicht Schranken gezogen: durch die Rationierung auf 1 Pfund für den Kopf und Tag und obendrein durch die Ausfuhrsperre, die die Gebiete mit starkem Überschuß daran hindert, Kartoffeln in andere Versorgungsgebiete abzuführen. Hier sollte rasch und planmäßig Abhilfe geschaffen und das Ventil für geeigneten Abfluß vorhanden und, wie es scheint, zum Teil drückenden Überflusses geöffnet werden. Das könnte durch Erhöhung der Kopfquote und, soweit dieser rationierte Bedarf befriedigt ist, durch Freigabe nach weitergehender Versorgung geschehen.

(Tageszeitung für Nahrungsmittel.)

Ein löbliches Beispiel! Wie hinterpommersche Blätter berichten, haben die Ackerbürger von Dramburg (und Ausbauten) nach eingehender Besprechung mit dem Bürgermeister sich im Interesse des Gemeinwohls bereit erklärt, auf den vom Oberpräsidenten neu festgesetzten Höchstpreis von 34 Pfg. für ein Liter Vollmilch zu verzichten. Übereinstimmend ging die Meinung der Landwirte dahin, daß sich für die örtlichen Verhältnisse bei einem Höchstpreise von 26 Pfg. für ein Liter Vollmilch, 16 Pfg. für ein Liter Mager- oder Buttermilch ein angemessener Gewinn erzielen lasse.

(Tageszeitung für Nahrungsmittel).

Ausschaltung der Großhändler in Gemüse und Obst. Aus Chemnitz schreibt man unterm 6. September: Den Obst-, Gemüse- und Südfruchthändlern war von Herrn Oberregierungsrat *v. Tilly*, dem Vorsitzenden der Reichsstelle für Gemüse und Obst, zugesagt worden, daß man den Großhandel n i c h t auszuschalten, n i c h t weiter zu beschränken, sondern m e h r heranzuziehen gedenke. Die hiesige Vertretung der Reichsstelle aber hat am Montag plötzlich den Verkehr mit den Kleinhändlern unmittelbar eingeleitet. Bis heute war keine Änderung eingetreten. Die hiesigen Großhändler haben sich nun telegraphisch an ihren Düsseldorfer Verband gewendet: „Wir bitten Beschwerde zu führen darüber, daß die Zufuhren ausländischen Obstes nicht durch die Chemnitzer Großhändler, sondern plötzlich seit Montag durch den Chemnitzer Gemüse- und Obstmarkt unmittelbar an die Kleinhändler verteilt werden. Dies widerspricht den Zusagen Herrn *v. Tillys*. Wir erbitten sogleich bei der Reichsstelle für Gemüse und Obst Beschwerde, daß uns die Verteilung von Auslandsobst vor wie nach belassen werde." — Die Erregung und Erbitterung unter den Großhändlern ist groß. Es zeigt sich, wie keinerlei Zusagen und Vertröstungen etwas daran ändern, daß planmäßig auf Ausschaltung des Handels weiter gewirkt wird. Herr *v. Tilly* kann vielleicht selbst auf die Dauer nicht für seine Zusagen einstehen. Er gibt sie auch nur bedingt: „nach Möglichkeit soll"! Auf derart bedingte Zusagen ist also kein Verlaß. Auch die Kleinhändler sind von Besorgnissen nicht frei, zunächst weil sie minder sichere Belieferung fürchten. 9545

Vielfache Reklamationen über den Obstversand gaben der Reichsstelle für Gemüse und Obst Veranlassung, die Landesstellen in Preußen auf folgende Gesichtspunkte bei der Verladung von Obst auf der Eisenbahn aufmerksam zu machen:

Die Waggons dürfen nicht zu stark beladen werden (bei Frühobst nicht über 100 Zentner). — Ausgereiftes Obst darf nicht zur Verladung kommen. — Falls Obst in Körben oder Kisten ohne Deckel verpackt ist, dürfen diese Körbe oder Kisten nur nebeneinander, nicht übereinander, gestellt werden. Wenn übereinandergestellt wird, ist es unbedingt erforderlich, daß durchgehende Bretter auf die Körbe gelegt werden, so daß die darüber befindlichen Körbe auf diesen Brettern ruhen. — Einzelne Körbe und Kisten dürfen nicht zu dicht mit Stroh oder Heu zugedeckt werden, sondern müssen offen bleiben, damit die sich bildende Hitze entweichen kann. — Frühobst muß unter allen Umständen frisch verladen werden. Es darf nicht vorkommen, daß schon gelagertes Frühobst mit frischgepflücktem zusammen geladen wird. Etwa angeliefertes, schon abgelagertes Frühobst ist, da nicht mehr versandfähig, zurückzuweisen. — Es ist zu vermeiden, daß Gemüse und Obst in einem Waggon zum Versand gebracht wird, da durch diese Zusammenstellung ein schnelles Verderben des Obstes herbeigeführt wird. — Es ist sehr darauf zu achten, daß in geschlossenen Waggons die Luken offen bleiben. Um Diebstähle zu verhindern, müssen die Öffnungen von innen mit starkem Drahtgitter (Stacheldraht) versehen werden.

Zum Schluß wird ersucht, die nachgeordneten Kreise und Versandstellen in vorstehendem Sinne zu unterrichten und die Verladung besonders scharf zu überwachen, damit Verluste durch nicht sachgemäße Verpackungen vermieden werden.

Von der Reichsstelle für Gemüse und Obst in Berlin wird uns auf unsere Anfrage über einen in vielen Zeitungen unter der Überschrift „Spazierenfahren von Obst" verbreiteten Aufsatz folgendes geschrieben:

Spazierenfahren von Obst. Unter dieser Überschrift wurde kürzlich vom „Stader Tageblatt" eine auch in andere Zeitungen übergegangene Nachricht verbreitet, daß nach Stade obwohl diese Stadt in einem Haupterzeugungsgebiet liege, aus weiten Entfernungen Obst gesandt würde, das dem Verderben anheimfallen müsse, da die dortigen Marmeladefabriken nicht mehr aufnahmefähig seien.

In Stade befinden sich zwei Marmeladefabriken. Es ist richtig, daß diesen beiden Fabriken gegen Mitte und Ende des verflossenen Monats mehr Obst zugesandt worden ist, als sie verarbeiten konnten. Die Kriegsgesellschaft für Obstkonserven und Marmeladen hielt sich zu den Obstüberweisungen für befugt, weil ihr von amtlicher Stelle aus Stade mitgeteilt worden war, daß dort Marmeladenobst zur Verfügung nicht mehr bereit stehe. Zugleich hatte die eine Marmeladenfabrik

mit der Behauptung, daß sie aus dem Stader Bezirk keine Ware mehr überwiesen erhalten könne, während sie täglich 20 Wagenladungen zu verarbeiten in der Lage sei, um umgehende Zusendungen gebeten. In Wirklichkeit war die Fabrik zur Verarbeitung der erbetenen großen, Mengen nicht imstande. Außerdem erhielt sie infolge veränderter Umstände doch noch aus dem Stader Bezirk Obst zugewiesen. Die andere Fabrik hat seitens der Kriegsgesellschaft für Obstkonserven und Marmeladen nicht mehr Obst überwiesen erhalten, als sie verarbeiten konnte. Eine ihr befreundete Fabrik, die damals über mehr Obst verfügte, als ihr angenehm war, überwies ihr aber eigenmächtig, um ihr eine Gefälligkeit zu erweisen, aus ihren Beständen eine größere Menge, so daß auch sie überbeliefert war. An sich sind solche Überbelieferungen kein Unglück, da die Landes-, Provinzial-, Bezirks- und Reichsstellen für Gemüse und Obst von der Reichsstelle zur Vornahme jeder Maßregel ermächtigt sind, die geeignet ist, das Verderben von Obst zu verhindern. Sie können frei bestimmen, ob Obst zu Marmelade zu verarbeiten, dem Frischverbrauch zuzuführen, zu keltern oder zu dörren ist. Unter keinen Umständen darf Obst verderben.

In Wirklichkeit ist auch von dem nach Stade gelieferten Obst, wie die amtlichen durch sachverständiges Gutachten unterstützten Feststellungen ergeben haben, so gut wie kein Obst, jedenfalls nicht mehr dem Verderben anheimgefallen, als dem Durchschnitt zu Friedenszeiten entspricht. Soweit es nicht zu Marmelade verarbeitet werden konnte, wurde es dem Frischverbrauch zugeführt.

Die Betrachtungen, die das genannte Lokalblatt an einen an sich bedauerlichen, aber keinesfalls das System der Reichsstelle berührenden Vorfall knüpft und mit Angriffen gegen dieses System zu unterstützen sucht, fallen daher in sich zusammen. 9592

Simson, Dezernent der Werbeabteilung.

Obstversorgung und Reichstag. Eine Anfrage des Reichstagsabgeordneten *Müller*-(Meiningen) betreffend Obstversorgung wurde unterm 26. September in folgender Weise beantwortet:

„Bis zum 20. August war der Obsthandel frei, so daß eine Verteilung der Obstvorräte durch den Handel und die Erzeuger unbehindert erfolgen konnte. Dies hat sich indes nicht bewährt. Die Frischmärkte waren von Obst fast völlig entblößt, und die Marmeladenindustrie konnte so gut wie kein Obst zur Herstellung von Brotaufstrichmitteln erhalten. Dies zwang zum Erlaß der Bekanntmachung vom 20. August, welche eine Erfassung des Obstes sowohl für die Frischmärkte als auch für die Marmeladenfabriken ermöglicht. Diese Bekanntmachung hat sich bis jetzt bewährt. Seit ihrer Durchführung ist die Marmeladenindustrie gut eingedeckt und die Frischmärkte in ganz Deutschland sind reich beschickt auch in jenen Gegenden, wo die Obsternte ungünstig ausgefallen ist.

Die Höchstpreise sind unter Berücksichtigung der gegenwärtigen Marktlage in einzelnen Reichsteilen vielleicht etwas hoch („etwas" ist gut!). Im übrigen darf nicht übersehen werden, daß die in einzelnen Gegenden vorhandene Unzufriedenheit über zu hohe Obstpreise fast ausschließlich darauf zurückzuführen ist, daß Obst, welches zu den Gruppen 2 und 3 gehört, zu den Preisen der Gruppe 1 zum Verkauf gestellt wird. Die Kommunalverwaltungen sind wiederholt ersucht worden, in dieser Beziehung die Kontrolle zu verschärfen. Es fehlt ihnen aber offenbar an dem erforderlichen Aufsichtspersonal.

An eine Aufhebung oder auch nur an eine mildere Handhabung der Bekanntmachung vom 20. August kann zurzeit noch nicht gedacht werden, zumal die Marmeladenindustrie noch nicht so weit mit Obst eingedeckt ist, daß eine regelmäßige Verteilung von Brotaufstrichmitteln während des ganzen Jahres gesichert ist." 9612

Muß das sein? Die zentralen Instanzen haben bisher bezüglich der Gemüse- und Obstversorgung Verordnungen über Verordnungen erlassen. Ihre Zahl hat eine kaum glaubliche Höhe erreicht. Vertreter dieser Instanzen haben in Versammlungen und in der Presse die besten Wirkungen dieser Verordnungen vorausgesagt, die allerdings zum größten Teil nicht eingetroffen sind. Beim Publikum ist kaum der Eindruck nicht mehr zu verwischen, daß von den Instanzen entweder gar nicht oder nicht hinlänglich erwogen ist, ob diese Verordnungen auch ausgeführt werden, oder überhaupt ausgeführt werden können. Manche Verordnungen sind unklar, widersprechen sich und andere wiederum sind, nachdem sie das Dasein einer Eintagsfliege gefristet, in der Versenkung verschwunden. Dazu kommt noch, daß auch die nachgeordneten Behörden dem Beispiel von oben folgend, eine Unzahl von Verfügungen und Verordnungen erlassen haben, die zum Teil im Widerspruch zu dem stehen, was die übergeordneten Instanzen verfügt haben.

Die Folge davon ist, daß in der Praxis etwas ganz anderes herauskommt, als das, was mit den Verordnungen beabsichtigt war. Die Unsicherheit, woran man sich eigentlich zu halten hat, ist allgemein geworden. Vor allen Dingen aber übersteigen die Überschreitungen der bestehenden Verordnungen das herkömmliche Maß bei weitem. Es handelt sich hierbei keineswegs um jenes Maß von Gesetzesübertretungen und Abweichungen von Verordnungen, die schließlich bei jeder Anordnung mit in den Kauf genommen werden müssen, sondern um Zuwiderhandlungen, die nicht vorkommen dürfen, wenn die Anordnungen richtig getroffen worden wären, oder wenn sie wirksam durchgeführt werden könnten.

Auffallend bei diesen Erscheinungen und für die Volksmoral sehr bedauerlich ist es, daß die Gesetzesübertreter nicht nur bei dem großen Publikum zu suchen sind, sondern daß heute auch öffentliche Körperschaften und Behörden ein ganz erhebliches Kontingent dazu stellen.

Zum Beleg dafür können wir aus aller jüngster Zeit einige Beispiele anführen. So schreibt z. B. die D. V.:

Wie groß die Zerfahrenheit ist, geht

daraus hervor, daß die Gemeindeverwaltungen die Dinge laufen lassen, wie sie laufen wollen. Beispielsweise hat das Amt Langendreer in Westfalen unlängst folgende Kleinhandelshöchstpreise für Weiß-, Rotkohl und Speisemöhren festgesetzt: Das Pfund Weißkohl 6½ Pfg., Rotkohl 12 Pfg., rote Möhren 11 Pfg., gelbe Möhren 8 Pfg. Das benachbarte Wanne dagegen veröffentlicht zu gleicher Zeit folgende Kleinhandelspreise: 1 Pfund Weißkohl 15 Pfg., Rotkohl 12—15 Pfg., Mohrrüben 20—30 Pfg. Solche Kuriositäten gibt es in Hülle und Fülle. In Recklinghausen wurden städtischerseits in einer Woche das Pfund Möhren zu 28 Pfg. und zu 12 Pfg. verkauft. Daß infolgedessen im Volke die Meinung sich festgesetzt hat, daß vielfach mehr verordnet als überlegt wird, wundert niemand mehr.

Ferner weiß die Rh. W. Ztg. zu berichten: Eine Verhandlung vor dem Düsseldorfer Schöffengerichte gegen die Händlerin Ehefrau *Heinrich Woller* wegen Überschreitung der Höchstpreise für Gemüse zeigte überaus deutlich die Preisverwilderung durch geheimen Handel auf den Gemüsemärkten der großen Industriestädte während der verflossenen Sommermonate. Die von der Angeklagten verkauften grünen Bohnen waren zu 90 Pfg. — den damals üblichen Preis — abgegeben worden, die Stadtverwaltung in Bonn hatte ihr für das Erzeugnis selbst 80 Pfg. berechnet. Den Stadtverwaltungen kam es damals hauptsächlich auf eine genügende Beschickung der Wochenmärkte an; sie duldeten nicht nur die Überforderungen sondern nahmen, wie die Stadt Bonn selbst 80 Pfg. für die Bohnen und bezahlten sie vielfach im Einkauf noch höher. Auch das ergab die Verhandlung vor dem Schöffengericht. Zur Begründung wurde ausgeführt, daß anders eine einigermaßen genügende Zufuhr zu den Verkaufsmärkten nicht habe ermöglicht werden können. Für fast sämtliche Gemüse- und Obstarten waren damals derartige Überpreise im Schwunge. Das Schöffengericht gelangte zur Aufhebung des gegen die Händlerin erlassenen Strafbefehls und zu deren Freisprechung. Die Stadtverwaltung habe, so führte das Urteil damals aus, selbst die Händler aufgefordert, alles auf den Markt zu bringen, was erhältlich sei.

Mit Rücksicht auf die gute Obsternte, die in diesem Jahre in Süddeutschland zu verzeichnen ist, geht ein Schrei nach billigem Obst durch ganz Deutschland. Niemand, besonders Behörden, kann und darf es unbekannt sein, daß in der Presse und in Interessentenversammlungen eine Senkung der Obstpreise gefordert wird, damit auch die Minderbemittelten in die Lage versetzt werden, sich ihren Anteil an der diesjährigen Obsternte zu sichern. Unverständlich mutet es darum auch an, wenn Behörden sich dazu herbeilassen, das Obst in einer Art und Weise zu verteuern, die durch nichts gerechtfertigt erscheint.

Über derartige Fälle z. B. berichtet die K. V.: Nach der Bekanntmachung der Bezirksstelle für Gemüse und Obst sind als Gebühr bei Ausstellung von Beförderungsscheinen bei Obstmengen bis zu 50 Zentnern 25 Pfg., bei größeren Mengen 50 Pfg. zu zahlen. Man sollte meinen, diese Bestimmung sei so eindeutig, daß eine verschiedene Auslegung nicht möglich wäre. Und doch scheinen einige Landratsämter andere Handhaben zu praktizieren. Bis vor wenigen Wochen nahm beispielsweise das Landratsamt Ahrweiler bei Ausstellung von Beförderungsscheinen 50 Pfg. für jeden Zentner. Dieser Tage wurde ein Beförderungsschein über zwei Zentner Obst gezeigt, wonach dasselbe Landratsamt sich 3.50 Mk. hatte zahlen lassen.

Das Landratsamt in Koblenz hat für zwei Zentner Äpfel 4 Mk. verlangt. Dabei bestand die Bemühung im Aufdruck eines Stempels. Meine Frage, au Grund welcher Bestimmung eine derartige Gebühr gerechtfertigt sei, blieb unbeantwortet.

Wenn ein Händler in einer derartigen Weise das Obst verteuert hätte, so märe er unweigerlich bestraft worden. Es sei darum die Frage erlaubt, ob Kommunen und Behörden für derartige Preiserhöhungen freie Hand haben und ob sie gegen Bestrafungen immun sind

Was nützen schließlich alle Ermahnungen und Strafandrohungen, die übergeordnete Stellen an Erzeuger und Handel zwecks Einhaltung der festgesetzten Preise richten, wenn solche schlechten Beispiele von beamteten Stellen gegeben werden? Verba dozent! Aber! Exempla trahunt! Nicht nur gute Beispiele reißen hin und eifern zur Nachahmung an, sondern viel mehr noch die schlechten, weil das Böse im Menschen liegt und besonders dann, wenn sie von ,,oben" kommen. (Aus: Der Früchtehandel, Zeitschrift für Obst, Gemüse und Südfrüchte, Düsseldorf.)

Einfuhr von getrockneten Südfrüchten betr. Die Handelskammer zu Berlin hat es übernommen, eine Liste derjenigen Einfuhrfirmen ihres Bezirks aufzustellen, die bereits vor dem 1. August 1914 getrocknete Südfrüchte aus der Türkei eingeführt haben und die demgemäß in Zukunft von der Reichsstelle für Gemüse und Obst nach Maßgabe der von dieser bekannt gegebenen Bestimmungen mit getrockneten Südfrüchten beliefert werden sollen. Interessenten, die den Wunsch haben, in die Liste aufgenommen zu werden, müssen sich in dem Bureau der Kammer, Kasse, werktäglich in der Zeit von 10—2 Uhr melden und buchmäßige Beweise für ihre Einfuhrtätigkeit vorlegen.

Fett aus Akaziensamen. Die Samen der Akazie enthalten eine nennenswerte Menge von zu Speisezwecken verwendbarem Fette. Der entfettete Samen läßt sich wegen seines Reichtums an Eiweiß zu Futterzwecken verwenden und auch zur menschlichen Ernährung heranziehen. Der Kriegsausschuß für Öle und Fette hat beschlossen, den Samen nutzbar zu machen, und fordert zur Sammlung und Ablieferung auf. Die Sammelstellen zahlen für ein Kilo reinen trockenen Samen 70 Pfg.

Eine Havelobstbau-Wirtschaftsgenossenschaft, e. G. m. b. H., Sitz Werder, ist gestern von den Obstzüchtern im Havelgebiet zur Förderung vorteilhafter Beschaffung wirtschaftlicher Bedürfnisse und zur Vertretung der gemeinsamen wirtschaftlichen Interessen der Mitglieder begründet worden. Als Vorsitzenden des Vorstandes wurde Obstzüchter *Weiler* und als Stellvertreter Direktor *Dickkopf* gewählt. Die Gründungsversammlung stimmte der Aufnahme eines Vertriebskapitals von 40 000 Mark zu. 9549

Ein Riesenkühlhaus geht in Leipzig seiner Vollendung entgegen. Das Haus ist sieben Stockwerke hoch, die mit neuzeitlichen Luftkühlungsanlagen versehen sind und Raum für mehr als 209 000 Zentner Lebensmittel bieten sollen. Der Bau kostet angeblich 2 Millionen Mark. 9547

Die größte Obsternte seit 70 Jahren. Aschaffenburg, 6. Oktober. Die bisherige Äpfel- und Birnenernte ist, soweit das Rhein-Maingebiet in Frage kommt, die ergiebigste seit dem Jahre 1847. Welch hohe Summen der Landwirtschaft hierdurch zufließen, zeigt u. a. die Einnahme im Bezirk Alzenau, in dem man bis jetzt für rund 6 Millionen Mark Obst verkaufte. Aus Rheinhessen wird berichtet, daß infolge der glänzenden Frühobst- und Spargelernte und der reichen Weinernte das Vermögen der Bevölkerung eine Steigerung von weit über 100 Millionen Mark erfahren hat. Einen Rekord der Obsternte dürfte die nur einige hundert Einwohner zählende Gemeinde Hausen (Bez. Obernburg) erzielt haben, die bisher über 400 000 Mark für ihr Obst löste. 9551

Keine Besserung der Obstmarktlage. Die Reichsstelle für Gemüse und Obst teilt uns mit: Die Lage auf dem Obstmarkte ist in vielen Landesteilen Deutschlands ungünstig, namentlich dort, wo es nicht gelungen ist, Lieferungsverträge in einigermaßen ausreichendem Umfange abzuschließen. Eine grundlegende Änderung zum besseren darf leider vorläufig nicht erwartet werden. In weiten Landesstrichen Deutschlands ist eine völlige Mißernte zu verzeichnen, und die Zufuhren aus dem Auslande gehen seit einigen Wochen ständig zurück. Demgegenüber ist die Nachfrage nicht nur seitens der Zivilbevölkerung, sondern auch seitens der Heeres- und Marineverwaltung im Verhältnis zum Vorjahre ungewöhnlich gestiegen. 9616

Personalien.

Hofgarteninspektor *Becker*, Neustrelitz, ist an dem Tage, an dem er 30 Jahre seinem verantwortungsreichen Amt als Großherzogl. Mecklenb. Hofgarteninspektor, früher Hohenzieritz, dann Neustrelitz, erfolgreich vorgestanden hat, zum Hofgartendirektor ernannt worden. Die Großherzogl. Schloßgärtnerei in Hohenzieritz ist in den letzten Jahren durch sehr große Treibhausbauten, im besonderen für Orchideenkulturen und durch Vergrößerung der Parkanlagen bedeutend erweitert worden. Auch die gutgehaltenen Obst- und Gemüseanlagen in Neustrelitz sind sehr umfangreich. Wir wünschen Herrn Hofgartendirektor *Becker*, daß er sich noch lange an dem Erfolge seiner Arbeit freuen und diese zu weiterer Höhe führen möge. 9595 *L.*

Professor Dr. *Wittmack*, Geheimer Regierungsrat, Berlin, beging am 10. Oktober sein goldenes Doktorjubiläum. Wir wünschen dem um alle Zweige des Gartenbaues verdienstvollen Mann herzlichst Glück. Wir bedauern, daß wir von seinem Ehrentage erst verspätet Kunde erhalten haben. 9614

Die bekannte Handelsgärtnerei und Baumschule von *A. Rathke & Sohn* in Praust bei Danzig ist von der Provinzialverwaltung angekauft worden. Sie soll in eine Lehr- und Versuchsanstalt der Landwirtschaftskammer umgewandelt werden. 9596

Es starb den Heldentod fürs Vaterland:

von Pentz, Oberleutnant, Silz bei Nossentiner Hütte in Mecklenburg, Mitglied des D. P.-V. 9597

Heinrich Lorgus, Kriegsfreiwilliger und Offiziersaspirant, jüngster Sohn des I. Vorsitzenden des D. P.-V., ist, nachdem er schon zweimal verwundet war, als Führer eines Zuges Handgranatenwerfer im Westen gefallen. Er folgte seinem im Dezember 1914 an der Rawka gefallenen Bruder *Gustav Adolf*.

Eingegangene Preisverzeichnisse.

Jac. Beterams Söhne, Geldern i. Rheinland, Baumschulen, 1917/1918.
E. Fliegel, Baumschulen, Rellingen i. Holstein, Oktober 1917.
H. H. Pein, Baumschulen, Halstenbek i. Holstein, Herbst 1917. 9599

Verantwortlich für die Schriftleitung: *Lorgus*, I. Vorsitzender des D. P.-V. in Eisenach.
Druck der Chr. Belserschen Buchdruckerei in Stuttgart.

Wir suchen

zur selbständigen Leitung

für unsere 400 Morgen große Wirtschaft mit **200 Morgen Obst- u. Gemüsekulturen,** der übrige Teil wird unter Bevorzugung des Hackfruchtbaues **landwirtschaftlich** genutzt, zur Vertretung für die Dauer des Krieges einen **energischen,** in **Obst- und Gemüsebau** erfahrenen, **kaufmännisch** gebildeten

Obergärtner,

der auch mit dem Wesen eines landwirtschaftlichen Betriebes genügend vertraut ist.

Geeignete Bewerber wollen ihre Gesuche mit Gehaltsforderungen baldigst bei uns einreichen.

Dr. H. Görges, Obstanlagen, Klötze in Altmark.

298] Inhaber: **Dr. H. Görges Erben.**

Obstbaufachmann

Absolv. einer Kgl. Lehranstalt, bereits im Lehrfache tätig gewesen, in der Obstverwertungsindustrie, Geflügel- und Bienenzucht bewandert, sucht zum 1. 2. 18 oder später entsprechende Stellung, am liebsten als Betriebsleiter eines größeren Obstbaubetriebes. Angebote an **Sinn,** Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach erbeten. [311

GAERTNER

gesucht, selbsttätig, für 100 Morgen große Obstplantage, sehr ausdehnungsfähig. — Anteil am Reingewinn. Kriegsbeschädigter bevorzugt. (300

Hofrat Fibelkorn, Warmhof bei Mewe a. Weichsel.



Sonderdrucke mit Ratschlägen für zweckmäßige Kalidüngung werden auf Verlangen jedermann kostenfrei vom Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach zugeschickt.

Gegen Einsendung von 90 Pfennig

erhalten Sie franko zugestellt den

Führer durch den deutschen Obstbau mit 24 Wegekarten

und einer Gesamtkarte nach amtlichen Auskünften. Bearbeitet und herausgegeben vom D. P.-V. in Eisenach. Der Führer enthält das Verzeichnis aller obstbaulich Behörden und Körperschaften, aller Lehr- und Pflanzenuntersuchungsanstalten mit ihren Lehrkräften und Beamten, aller Obstbaubeamten und sehenswerten, lehrreichen Obstanlagen mit Angabe der besonderen Art ihres Obstbaubetriebes. Durch die Wegekarten, die sich im Führer befinden, ist jeder leicht im Stande, bei seinen Reisen sich über die Lage und Wege nach den Obstanlagen zu unterrichten. Dieser Führer ist einer der wertvollsten Ratgeber für alle Obstbaubeamten, Obstzüchter und Obsthändler usw.

Zu beziehen durch das Geschäftsamt des D. P.-V. in Eisenach.

Vertrauensstellung

Sehr tücht. Fachmann, gut. Disponent, Spezialist in Obstbau und feldmäßigem Gemüsebau, lange Jahre b. Königl. u. städt. Behörden in leitender Stellung tätig, wünscht selbständige Leitung großer Gemüse- u. Obstanlagen in dauernder Stellung. Angeb. unter **WL 733** an **Rudolf Mosse,** Danzig erbeten. [316

Der Unterzeichnete ist beauftragt, eine unweit Berlins günstig zur nächsten Bahnstation gelegene, vor 4 Jahren angelegte größere Obstplantage mit neuem, modern eingerichtetem Wohnhaus zu verkaufen. Ausged. Beerenobst- und Spargelkult. vorhanden. Zur Übern. ist ein Kapit. v. 120—130000 M. erf. Reflektanten wollen sich wenden an [297

Johs. J. C. Ringleben,
Rittergut Götzdorf, P. Bützfleth

Gesucht zum baldigen Antritt

Gehilfe

für die [290

von Arnim'sche Obst- und Gemüsekulturen,
Zeititz-Altenbach,
Post Wurzen in Sa.

Erwerbs- Obst- u. Gemüseplantage

25 Morgen, vollständig eingefriedigt (Neuanlage), vorzügl. leichter Boden, vorwiegend Gemüsebau, am Rhein in ruhig. romant. Lage, 20 Minuten von kl. Stadt mit Bahnverkehr, Nähe großer Absatzgebiete, ist wegen Krankheit des Besitzers zu verkaufen. Die Anlage besitzt eig. Wasserleitg. sowie Wirtschaftsgebäude, dagegen (kriegshalber) kein Wohnhaus. Bauplatz für Landhaus mit Rheinfront vorhanden. Das Objekt bietet sichere Gewähr für hohe Rentabilität. Anzahlung von mindestens 40 Mille erforderlich. [319

Angebote nur von entschloss. ernsthaft. Selbstreflekt. unt. **F. 319** a. d. Geschäftsamt d. Deutsch. Pomol.-Vereins i. Eisen. erbeten.

Für Schloßgut wird ein lediger, tüchtiger

Gärtner, auch Kriegsinvalide

gesucht. Besonders bewandert im **Obstbau** und Großgemüsebau, auch Topfpflanzenkulturen und Parkpflege. Eintritt könnte sofort erfolgen. Angebote mit Zeugnisabschriften, Gehaltsansprüchen erbittet

M. Seidel, Obergärtner, [320
Schloßgut Holdereggen b. Lindau i. Bodensee.

Junger Fachmann

24 Jhr., Kriegsinvalide, Absolvent einer Kgl. Gartenbauschule, im Besitze bester Zeugnisse u. Empfehlungen, z. Zt. in leitender Stellung, will seinen Posten bis 1. 1. 18 ev. etwas früher od. später verändern. Auf dem Gebiete des Obst- und Gemüsebaues praktisch und theoretisch erfahren, reflektiere auf dauernde Stellung als Betriebsleiter od. Obergärtner. Amerikan. Buchführung. Süddeutschland, spez. Südbayern bevorzugt. Werte Angebote an Linke, Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach erbeten. [318

Günstige Absatzgelegenheit für Obst und Frühgemüse

Speziell Tafelobst

übernimmt in Kommission

Tägliche Abrechnung und Kasse

Prima Referenzen

Bank-Konto: Mitteldeutsche Bank

Zentral-Markthalle Ia.

Fritz Dreisch, Berlin C 25

Fernsprecher Norden 9880

Geh. Rat Dr. Oldenburg

Halbstämme auf Doucin, Büsche, senkrechte und wagerechte Kordons. Sehr früh und reichtragend. Zum Massenanbau sehr zu empfehlen. [281

Obstbäume in allen Formen. Beerenobst.

Geisenheimer Baumschulen

G. Bartsch, Geisenheim a. Rhein.

Gärtner-Lehranstalt Köstritz

Obstbau- und Garten-Technikum

(Thüringen), in Deutschland wie im Auslande stärkst besuchte höhere Fachschule für Gärtner. Errichtet 1887, bisher besucht von 2592 Berufsgärtnern. Zum nächsten Kursus Aufnahme in Abteilung I: Gehilfenkursus. Abteilung II: Kursus für Berechtigung zum Einjähr.-Freiw.-Dienst. Techn.-Abteilung III: Kursus für Landschaftsgärtnerei und Gartenarchitektur. Techn.-Abteilung IV: Kursus für Obstbautechnik und Kulturtechnik. Prospekte und jede Auskunft kostenfrei durch

den Direktor Prof. Dr. H. Settegast.

Billiger Schutz für Obstbäume

FLORIA-SCHWEFELPASTE*

(Mk. 38.— die 100 kg)

In vielen Fällen zu verwenden an Stelle von Obstbaum-Karbolineum, Raupenleim gegen Flechten, Moos, Pilze, Insekten, :: gegen Wildverbiß. ::

Chem. Fabrik Dr. H. Noerdlinger,

Flörsheim-Mainbez.

*Beschreibung zu Diensten. [293

Baumgürtel-papier

in Rollen zu 25 m, 15 cm breit, hat abzugeben [291

Friedr. Wilh. Vogel,

Schweinfurt a. M.

Verlag von Eugen Ulmer in Stuttgart.

Soeben erschien:

Die Fruchtbarkeit der Obstbäume

ihre physiologischen Ursachen u. ihre Einleitung auf künstlichem Wege

von **Walter Poenicke**

Mit 32 Abbildungen. 2. neubearbeitete u. erweiterte Auflage.

Preis 3 Mark

Anzeigen finden durch die Deutsche Obstbauzeitung weiteste Verbreitung.

Obstbäume · Rosen

Ia Qualität Billigste Preise Vereine usw. Vorzugspreise

Beschreibendes Sortenverzeichnis auf Verlangen kostenlos

Fr. Pflug, Baltersbach Post Ottweiler (Rhein-Nahe-Bahn)

Durch das mir zur Verfügung stehende Areal von 1500 Morgen ist es mir möglich meine Baumschulen immer auf frischen Boden anzulegen. :: 300—400 Meter über dem Meere. [315

B. Müllerklein

Baumschulen

Karlstadt

Bayern.

Katalog über alle Baumschulen-Erzeugnisse gratis. [108

Obst- und Gemüse-Horden-Trockner, [314

noch nicht gebraucht, ganz neu, 10 qm Trockenfläche, Gasheizg. 650 ℳ umständehalber verkfl.

Coburg, Stadtapotheke.

Herm. A. Hesse

grösste resp. reichhaltigste

Baumschulen

Weener (Ems)

(Prov. Hannover)

erst 1879 gegründet

Massen-Anzucht

sämtl. Freilandpflanzen in allen Größen

Fruchthandel-Gesellschaft m. b. H. Bremen

Voll eingezahltes Kapital Mk. 800000

Telefon 7812, 7813, 2344

Tägliche Verkäufe

mit elektrischer Anzeigevorrichtung

von frischem Obst, Gemüse

Umsatz-Steigerung in deutschem Obst und Gemüse:

1911	59 494	Kolli	999 297	Kilogr.
1912	380 775	„	2 077 709	„
1913	807 514	„	2 999 590	„
1914	997 561	„	3 657 449	„
1915	860 572	„	3 972 457	„

Regelmäßige kostenlose Marktberichte auf Wunsch.

Abrechnung und Zahlung sofort nach Verkauf.

Druck der Chr. Belserschen Buchdruckerei in Stuttgart :: Für den Anzeigenteil übernimmt die Redaktion keinerlei Verantwortung

Deutsche Obstbauzeitung

63. Jahrgang der Pomologischen Monatshefte

Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes des Deutschen Pomologen-Vereins
:: vom 1. Vorsitzenden Lorgus in Eisenach ::

INHALT: An die Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins. — Kassenbericht. — Zur Antonowkafrage. — Dem weißen Klarapfel — Was mein Sortimentstisch erzählt. — Görges: Ertrag eines Hausgartens in den Jahren 1914, 1915, 1916. — Eriosema perycola, Schädling des Birnbaumes in Kalifornien. — Tessenow: Obsthandel in Polen. — Der Sommer 1917 und der Winter 1917/18. — Gesetzliche Bestimmungen. — Literatur. — Fragekasten. — Mitteilungen. — Personalien. — Alles Gold dem Vaterland. — Eingegangene Preisverzeichnisse.

Heft 22 | Jahrgang 1917 | 1. Dezember

Karl Zinsser
Obstbaumschule



Uelzen
Provinz Hannov.

Altbew. Bezugsquelle für Obstbäume in all. Formen.

Hauptkatalog mit Sortenbeschreibung u. Kulturanweisung kostenlos. [105
Minden 1914 I. Preis Goldene Medaille.

500 Stück zweijähr. Stachelbeersträucher und 100 Stück vierjähr. senkr. Spaliere auf Paradies (Cox' Orang.-Rtte u. Adersleb. Calvill) hat abzugeben

G. Gräbe, Strassenmeister,
Gräfenhainichen
Bez. Halle a. Saale. [333

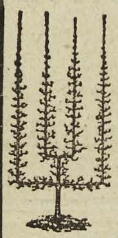
Baumschulen
W. Böhm,
Mühlhausen i. Thr.

Obstbäume
Formobst
Beerenobst
Ziergehölze
Koniferen
Alleebäume
Schlingpflanzen
Stauden
Rosen
Weinreben

nur Qualitätsware

Katalog gratis

Kontrollvertrag mit der Landwirtschaftskammer Halle a. d. S.



Obstbäume in allen Formen, Formobst, Spezialität, Beerenobst-, Rosen-, Laubbäume, Ziersträucher
80 Morg. vorzügliche Bestände



Aug. Warnecke, Weetzen bei Hann.
Baum- und Rosenschulen [488
Reichhaltiger Katalog mit Kulturanweisungen kostenlos!

Auf d. Mindener Ausstellung 1914 wurde mein dort ausgest. Mustergarten mit einem I. Preise gold. Med. ausgezeichnet.

Die Festschrift zum 50jährigen Bestehen des D. P.-V.
Mk. 3.30 postfrei.
Führer durch den Deutschen Obstbau
mit 24 Wegekarten Mk. 0.90 postfrei
durch das Geschäftsamt des D. P.-V. zu beziehen.

A. Trautmann
begr. 1887 • **BERLIN C 2** • begr. 1887
Neue Friedrichstr. 74 und Zentralmarkthalle
kauft laufend größere Posten [229
Tafelobst.
Verpackung wird soweit vorhanden geliefert.

OBSTBÄUME in bester Ware
Hochstämme, Spalierobst, Buschobst und Beerenobst
in nur großfrüchtigen Sorten
Rosen, Ziersträucher, Koniferen usw.
Katalog postfrei
F. Mühlenfeld, Baumschulen,
Zarrentin i. Mecklbg. [262

Pflanzen Sie keine
Obst-Bäume
keine Zier- und Alleebäume, Ziersträucher, Rosen, Blumenstauden und sonstigen Gartengewächse, bevor Sie nicht den **Gartenfre[illegible] 117** gelesen haben, den Sie **kostenfrei** erhalten vom Herausgeber
Ed. Poenicke & Co. m. b. H., Baumschul. in Delitzsch.
Dieses hübsche, illustrierte Werkchen gibt auf 150 Seiten viele wichtige Ratschläge und Kulturanweisungen, die den Erfolg der Pflanzung sichern. [153

Freih. von Friesen'sche Gartendirektion G.m.b.H.
Rötha (Sa.)
Inh. d. Groß. Kgl. Preuß. Staatspreismünze, Ehrenpr. Sr. Maj. d. Deutsch. Kaisers u. 129 and. Staats-, gold. usw. Preismünzen und Ehrenpr.
empfiehlt:
erstklassige [135
Obstbäume
in allen Formen u. nur guten erprobten Sorten
Beerenobst
Rosen
Koniferen
Ziergehölze
Erdbeerpflanzen
Gartengerät. u. Werkzeug.
Preisliste kostenlos.

Winter-Tafel- und Wirtschaftsobst
von jeder Sorte einige Ztr. gesucht. Gefl. Angeb. erbittet [337
Hermann Paatz,
Burg b. Magdeburg

1200 kräftige 2—3jähr.
Stachelbeer-Sträucher
zu kaufen gesucht. Gefl. Angbote mit Sortenangabe an Kreisobstbauinspektor **Stiller,** Horneburg in Westfalen erbeten. [326

Stuttgart 1917 :: Verlagsbuchhandlung EUGEN ULMER, Verlag für Landwirtschaft, Obst- und Gartenbau

Obst-Buschbäume

tadellos, blutlausfrei, sortenecht, auch Hochstämme, Beerenobst usw. bietet an laut Preisliste

Kunze's Baumschulen, Obercunnersdorf i. Sa.,
Amtsh. Löbau. [273

Suche

1 Waggon, 2—300 Ztr. gutes Tafelobst zu kaufen und bitte um bemusterte Angebote. [336

Georg Puhlmann,
Marquardt, Post Fahrlandt, Brandenburg.

Haselnüsse, Obstbäume in allen Formen, Alleebäume: Linden, Birken, Pappeln, Vogelbeeren usw., Taxus, Tannen, Cypressen, Thuya, Buxus

in verschiedenen Formen empfiehlt [140

Fr. Hesse, Baumschulen Blankenburg-Harz

Baumwachs

liefert
Chemische Fabrik
Dr. H. Noerdlinger, Flörsheim-Mainbez.

Kultivator [330

von Hartung in Mühlhausen in Thüringen. 7 Federzähne mit Messer, wenig gebraucht, wegen Änderung des Betriebs für 80 ℳ abzugeben.

Frl. M. Goette,
Nußbach im Renchtal.

Avenarius-Baumspritzmittel

Erstklassiges sog.
wasserlösliches Carbolineum.
R. AVENARIUS & Co.
Stuttgart, Hamburg, Berlin u. Köln.

Obstbäume · Rosen

Ia Qualität Billigste Preise Vereine usw. Vorzugspreise
Beschreibendes Sortenverzeichnis auf Verlangen kostenlos

Fr. Pflug, Baltersbach Post Ottweiler (Rhein-Nahe-Bahn)

Durch das mir zur Verfügung stehende Areal von 1500 Morgen ist es mir möglich meine Baumschulen immer auf frischen Boden anzulegen. :: 300—400 Meter über dem Meere. [315

Billiger Schutz für Obstbäume

FLORIA-SCHWEFELPASTE*

(Mk. 38.— die 100 kg)
In vielen Fällen zu verwenden an Stelle von Obstbaum-Karbolineum, Raupenleim gegen Flechten, Moos, Pilze, Insekten,
:: gegen Wildverbiß. ::

Chem. Fabrik Dr. H. Noerdlinger,
Flörsheim-Mainbez.
*Beschreibung zu Diensten. [293

Die handgeschmiedeten

Schneidwerkzeuge



der Firma

Eugen Hahn
Ludwigsburg 1

Kgl. Hofmesserschmied
sind in Schnittfähigkeit und handlichen Formen unerreicht.
▪ Kataloge frei. ▪
Bei Vereinsbezügen wird Rabatt gewährt.
Vertreter gesucht!



Herm. A. Hesse

grösste resp. reichhaltigste
Baumschulen
Weener (Ems)
(Prov. Hannover)
erst 1879 gegründet
Massen-Anzucht sämtl. Freilandpflanzen
in allen Größen

B. Müllerklein
Baumschulen
Karlstadt
Bayern.

Katalog über alle Baumschulen-Erzeugnisse gratis. [108

Selbständiger Gärtner

ev., ledig, 28 Jahre, sucht leitende Stellung. Selbiger ist firm im Obstbau und Baumschulenfach. Ostdeutschland bevorzugt. Vom Militär entlassen.
Gefl. Angebote an **Moeller**, Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach. [325

Bis 100

Mark Ertrag brachten dieses Jahr, 1913 von mir gelieferte

Pfirsich-Büsche.

Fordern Sie Preisliste der [302

Freinsheimer Baumschulen,
Freinsheim-Pfalz.

Gesucht zum baldigen Antritt

Gehilfe

für die [290

von Arnim'sche Obst- und Gemüsekulturen,
Zeititz-Altenbach,
Post Wurzen in Sa.

Obstplantage gesucht,

1000 bis 2000 ält. Bäume, Edelsorten, mit Wohnhaus. Zugleich kleinere Spargelplantage. Günstige Bahnverbindungen. Genauste Angaben unter **H. B. 301 a. d. D. P.-V. Eisenach.** [301

Müller
Baumschulenbesitzer
Langsur b/Trier
Kataloge kostenfrei!

Baumschulartikel aller Art in großen Mengen und vorzüglicher Qualität.
✚ Kataloge kostenfrei. ✚
Vereine erh. frachtfreie Lieferung und 10% Rabatt!

Gegründet 1720

Katalog

kostenfrei über:
Obst- und Alleebäume
Ziersträucher
Rankpflanzen
Nadelhölzer
Weinreben
Stauden
Rosen usw.
Meine Baumschule ist in vollem Umfange in Betrieb

L. Späth

Baumschule
Anlage von Parks und Gärten
Berlin-Baumschulenweg
Areal 1300 Morgen

An die Mitglieder des Deutschen Pomologen-Vereins.

Zur Weihnacht und zum Jahresschluß!

Auch in diesem Jahre an dem Geburtstage des Christkindes, das in der Prophezeihung des Jesaias mit Wunderbar Rat, Kraft, Held, Ewig-Vater auch Friedefürst genannt wird, tobt der grausame Kampf weiter, in dessen Mitte unsere lieben Söhne und Brüder und mit ihnen so viele Hunderttausende deutscher Männer rings um unser Vaterland stehen. Unser aller heiße Bitte, daß in diesem Jahre sie alle unser liebes schönes Weihnachten wieder im Frieden mit uns feiern würden, ist nicht in Erfüllung gegangen. Zu ihnen, die im Felde für unsere Sicherheit und für die Zukunft unseres Vaterlandes todesmutig kämpfen, die trotz der größten, unermeßlichen, ununterbrochenen Anstrengungen, Entbehrungen und Gefahren in beispielloser Pflichttreue ausharren unserem Feinde die Stirne zu bieten, auf daß der Wall, den sie unter Einsetzung ihres Lebens bilden und halten, nicht durchbrochen und unser liebes Heimatland nicht verwüstet werde, schicken wir aus tiefbewegtem und dankbarem Herzen unsere Weihnachtsgrüße.

Mit Wehmut gedenken wir der vielen treuen deutschen Männer, darunter so vieler unserer lieben Söhne und Brüder, die sich vor einem Jahre noch freuten, zu dieser Weihnacht wieder mit ihren Lieben vereint zu sein und die nun fern von uns in feindlicher Erde zum letzten Schlafe gebettet sind. Herr Gott! wie würden die Russen, Engländer, Franzosen, deren asiatische und afrikanische Horden unser liebes teures Heimatland überschwemmt und verwüstet haben, da sie sich doch nicht scheuten, in ihren Ländern ihre eigenen Städte und Dörfer zu zerstören, die so lange sie von deutschen Kriegern besetzt waren, vor Schaden sorglich behütet wurden. Welche unermeßlichen einmaligen und dauernden Kriegssteuern würden sie uns auferlegt haben, welche Brände und Verwüstungen würden ihrem Zuge gefolgt sein! Wie hätten wir unsere deutschen Frauen und Töchter vor ihnen verbergen und in Sicherheit bringen können!

Möchten doch alle Daheimgebliebenen mit ihrem Herzen fühlen und ihrem Verstande einsehen, wieviel Dank wir unseren tapferen Kriegern schulden, die alle wahre Helden sind, und möchten sich doch alle Daheimgebliebenen der Pflichten bewußt sein, die sie ihnen schulden und dadurch erfüllen müßten, daß sie unseren Kriegern, ihren Frauen und Kindern mit der Tat beistehen, jeder soviel er es nur vermag.

Freudige Erfüllung dieser Dankespflicht, Einigkeit und Opferwilligkeit für das Vaterland in der nahenden Entscheidungsstunde dieses grausamsten aller Kriege, Bereitwilligkeit, den aus dem Felde Heimkehrenden mit Rat und Tat zu helfen, ernst danach zu trachten, ihnen Not und Sorge fern zu halten, alles dies wird immer nur ein kleiner Teil dessen bleiben, was wir ihnen schulden.

Wir wollen uns die unwandelbare Zuversicht erhalten, daß unsere gerechte Sache über alle Feinde siegen, Deutschland dann durch seinen endlichen Sieg, durch Einigkeit und durch im Kriege wieder erworbene größere Bescheidenheit in den Lebensgewohnheiten des ganzen Volkes, um so größer und glücklicher sein wird.

Ich danke allen, die mir bei der Arbeit für den D. P.-V. und den deutschen Obstbau auch in diesem Jahre ihre Hilfe, trotz eigener überreicher Arbeit, gewährt haben. Es war für viele von uns ein Jahr reich an Leid, Sorge und Arbeit. Möge eine bessere Zukunft alle für die Not der Gegenwart schadlos halten. Ich wünsche allen Mitgliedern des D. P.-V., daß sie sich dies Vertrauen erhalten und dadurch diese vierte Kriegsweihnacht mit hoffnungsvollem Herzen begehen, das alte Jahr beschließen und das neue Jahr beginnen. *Lorgus.*

Weihnachtskistchen wurden auch in diesem Jahre an alle Mitglieder des D. P.-V., die im Felde stehen und deren Adressen wir ermitteln konnten, abgeschickt. Jedes Kistchen enthält ein Weihnachtsbäumchen, Obstmus, Äpfel, gute Bücher, Einlegesohlen, Briefpapier, Zigarren und Zigaretten, ferner die Gegenstände, die sich der Empfänger auf unsere vorherige Anfrage gewünscht hat. 9656

Bitte um Adressenangabe! Auf unsere Anfragen wegen etwaiger Weihnachtswünsche sind 57 als unbestellbar zurückgekommen. Durch Nachfrage bei den Angehörigen, soweit uns diese bekannt waren, haben wir eine Anzahl der jetzigen Adressen erfahren, während noch ein großer Teil der Antworten aussteht. Wir bitten die Mitglieder des D. P.-V., uns von den untengenannten Mitgliedern deren neue Adressen nennen zu wollen.

Felix, Otto, Einj.-Gefr., Res.-Inf.-Reg. 106, 1. Batl., 4. Komp. Gmeinwieser, Jos., Unteroffizier, 1. Res.-Feld-Artl.-Reg. 1, 1. Abtlg., Stab. Grommeck, H., Obersignalgast, Kaiserl. Dt. Marinedienst, Feldpoststation 25. Hettwer, Jos., Reservist, Inf.-Reg. 36, 1. Batl., 4. Komp. Igne, Hauptmann, 11. Pionier-Batl., 4, 2. Res.-Komp. Krüger, O., Unteroffizier, Ersatz-Batl. I, Heimatschutz, Berlin-Reinickendorf. Ronecker, Landst.-Gefr. d. Landw. II, Königs-Grenadier-Reg. 100, Ers.-Grenadier-Batl., 2. Üb.-Komp., Dresden-N. Sommer, Hans A., Vizefeldwebel, Res.-Inf.-Reg. 5, 5. Komp. 9652

Wir weisen auf die Anzeige über „Zwischenscheine für die 5 % Schuldverschreibungen der VI. Kriegsanleihe“ im Anzeigenteile dieses Heftes hin. 9657

Der Vorstand des Deutschen Pomologen-Vereins: Lorgus.

Deutsche Obstbauzeitung 1917. Heft 22. Dezemberheft.

Nachdruck der in der Deutschen Obstbauzeitung erschienenen Aufsätze ist nur unter vollständiger Quellenangabe: „Aus der Deutschen Obstbauzeitung, Vereinsschrift des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach“ und unter der Bedingung gestattet, daß dem Deutschen Pomologen-Verein eine Belegnummer mit dem Abdruck zugeschickt wird.

Kassenbericht des Deutschen Pomologen-Vereins, abgeschlossen am 31. Dezember 1916.

Einnahmen		Mark
1. Kassenbestand, Bankguthaben, Postscheckkonto am 1. 1. 16		27 182.99
2. Mitgliederbeiträge		33 438.18
3. Verkaufte Druckschriften		1 483.66
4. Zinsen		1 399.17
5. a) Reichsbeihilfe	Mk. 10 000.—	
b) Zur Förderung des Kaliabsatzes	„ 19 662.13	29 662.13
6. Abonnenten der Sammelstelle Deutschlands Obstsorten		1 643.97
7. Anzeigegebühren		6 644.54
8. Obtsverpackungskörbe		227.85
9. Verschiedene Einnahmen		972.15
		102 654.64

Ausgaben	Mark
1. Druck und Versand der Deutschen Obstbauzeitung	20 847.56
2. Mitarbeitergebühren	2 515.35
3. Druck und Versand der Obstmarktberichte, Obstnachrichtendienst, Kreditauskünfte, Berichterstattung	4 952.33
4. Satz und Druck des Anzeigenteiles	2 798.25
5. Neue Bücher für die Büchersammlung	351.45
6. Reiseentschädigungen an Mitglieder d. Gesamtvorstandes u. Berichterstatter	531.45
7. Bürobedarf, Briefpapier, Vereinsbeiträge, Zahlkarten, Rundschreiben	1 346.23
8. Porto, Depeschen, Frachten, Bestellgeld	3 774.38
9. Zinsen, Steuern, Feuerversicherung	1 533.10
10. Instandhaltung des Geschäftshauses	27.02
11. Licht, Wasser, Heizung	547.30
12. Gehälter und Entschädigungen	10 437.16
13. Krankenkasse, Invalidenversicherung, Reichsversicherung	952.17
14. Kauf und Versand von Edelreisern	144.60
15. Walnüsse zur Aussaat	138.20
16. Förderung des Kaliabsatzes, Düngungsversuche, Vorträge, Druckschriften	11 470.85
17. Obstbestimmung	45.70
18. Obstverpackungen	303.96
19. Versuchs- und Vergleichspflanzungen	551.50
20. Kriegsarbeit des D. P.-V.	8 825.89
21. Abonnenten der Sammelstelle Deutschlands Obstsorten	1 095.40
22. Ankauf von Schriften zum Wiederverkauf	89.20
23. Kriegsanleihe	6 065.57
24. Guthaben bei den Banken und Postscheckkonto, Bestand der Bürokasse	23 310.02
	102 654.64

Erklärungen zu den Ausgaben. Zu 1: Die Satz- und Druckkosten sind während des Krieges wesentlich gestiegen. Zu 11: Höher als 1916 weil Koks für die Heizung teurer. Zu 19: Höhere Ausgaben durch Ankauf der Uhlhornschen neuen Obstsortensämlinge.

Vermögensbestand des Deutschen Pomologen-Vereins am 31. Dezember 1916.

Aktiva	Mark
1. Bestand der Bürokasse	771.85
2. Guthaben bei den Banken und beim Postscheckamt	22 538.17
3. Geschäftshaus des D. P.-V. nach 2 % Abschreibung	31 693.20
4. Wertpapiere nach Kursstände vom 31. 12. 16	11 520.—
5. Büchersammlung, Zugang 1916 Mk. 351.45, nach Abschreibung	1.—
6. Verkäufliche Werke, Zugang 1916 Mk. 89.20, nach Abschreibung	1.—
7. Büroeinrichtung nach 20 % Abschreibung	2 160.98
8. Rückständige Anzeigegebühren	609.87
9. Rückständige Mitgliederbeiträge nach 75 % Abschreibung	1 053.50
10. Kriegsanleihe	19 765.57
11. Maurerspende	47.50
	90 162.64

Passiva	Mark
1. Rechnungsguthaben des Hauses Eugen Ulmer	7 751.60
2. Rechnungsguthaben des Hauses Chr. Belser	319.45
3. Rechnungsguthaben des Hauses Eckstein u. Stähle	880.75
4. Rechnungsguthaben der Druckerei Ph. Kühner, Eisenach	67.—
5. Im voraus gezahlte Mitgliederbeiträge für 1917	607.—
6. Hypotheken des Geschäftshauses	16 500.—
7. Geschäftsanteile	14 500.—
8. Verpfändete Wertpapiere bei der Darlehenskasse	8 000.—
9. Kriegsrücklage	5 000.—
10. Vermögensbestand am 31. 12. 16	36 536.84
	90 162.64

Ich habe in dem Geschäftshause des D. P.-V. in Eisenach dessen Bücher geprüft. Ich bescheinige hierdurch, daß alle Bücher ordnungsmäßig geführt und daß in allen Fällen die Ausgaben richtig verwendet und durch Quittungen nachgewiesen worden sind.

Eisenach, den 21. Mai 1917.

Chr. Glaser, vereidigter Bücherrevisor

Wir haben heute die von dem vereidigten Bücherrevisor Herrn *Chr. Glaser* vorgeprüfte Rechnung des D. P.-V. für das Jahr 1916 einer eingehenden Prüfung unterzogen und als richtig befunden.

Auf Grund dieser Fesstellung beantragen wir, Entlastung zu erteilen.

Eisenach, den 17. November 1917.

Junge-Kassel. *Weirup*-Hildesheim. *Otto Bißmann*-Gotha.

Zur Antonowkafrage.*)

Von Kgl. Ökonomierat *Schindler* in *Proskau, O.-S.*

Herr Obstzüchter *Klitzing* in Ludwigslust in Mecklenburg sandte mir kürzlich einige Proben seiner sehr schön entwickelten *Antonowka*. Die Einsendung bestätigt meine Vermutung, daß Herr *Klitzing* nicht die gwöhnliche, sondern die harte oder Stein-*Antonowka* besitzt, eine Abart, die auch ich als wertvoller als die gewöhnliche *Antonowka* bezeichnet hatte. Die *Stein-Antonowka* verdient eine weitere Verbreitung. Sie ist kenntlich an den beuligen, festen und länger haltbaren Früchten, die auch meistens nicht weißgelb, sondern mehr goldgelb sind und oft Warzen haben. Auf Grund der Anregungen in der Deutschen Obstbauzeitung habe ich in diesem Jahre einen Teil unserer *Antonowka*-früchte im Obstkeller und einen anderen Teil in dem helleren Arbeitszimmer lagern lassen. Merkliche Unterschiede im Geschmack sind nicht festzustellen; nur reiften die hellgelagerten Früchte naturgemäß etwas zeitiger und waren dadurch etwas säurearmer. Ausschlaggebend kann dieser Versuch leider nicht sein, da die Früchte mit Rücksicht auf Sturm- und Diebstahlsgefahr zu früh geerntet werden mußten, wobei ja schließlich keine Sorte ihre guten Eigenschaften ganz entwickeln kann.

Die von Herrn *Klitzing* eingesandten Früchte waren sehr schön und recht schmackhaft. Daß sie zur gleichen Zeit wie *Gravensteiner* auf der großherzoglichen Tafel sehr geschätzt werden, hätte ich allerdings auch nach diesen Früchten nicht vermutet. Auch der Meinung, daß kein Apfel so herrlich wie *Antonowka* duftet, kann ich nach der eingesandten Probe nicht beipflichten.

Ich empfehle aber nach wie vor eine weitere Verbreitung der *Stein-Antonowka*, die ich auch nach den hiesigen Erfahrungen als eine sehr wertvolle Sorte für den erwerbsmäßigen Obstzüchter halte. 9584

Dem weißen Klarapfel

der durch mich im Bezirk Leutkirch von 1903 an eingeführt wurde, kann ich für seine Tragbarkeit und Güte als Frühapfel nur höchstes Lob spenden. Er ist in jeder Form, ob am Spalier, Pyramide oder Hochstamm, überall und sogar noch in sehr ungünstigen Obstlagen gleich reich tragend. Die Reife begann 1916 am 27. Juli — 1917 am 18. Juli.

Als nächste frühe Sorte habe ich den *Charlamowski* angebaut, der beinahe die gleichen Eigenschaften entwickelt.

W. Ruchte, fürstl. Baumwart in *Unterzeil* bei Leutkirch, Württbg. 9651

Was mein Sortimentstisch erzählt.

Von Großh. Hofgärtner *R. Ahrens* in *Baden-Baden.*

Alljährlich um die Zeit des buntgefärbten Herbstlaubes, wenn die Obsternte zur angenehm vollzogenen Tatsache geworden ist, findet sich bei mir ein großer Tisch, der mit seiner „papiertellernen" Aufstellung an jene Obstschauen erinnert, die wir vergessen mußten, um mit neuen, besseren Gedanken der Welt das Evangelium eines neuen Obstbaues zu verkünden. Da stehen nun Äpfel und Birnen in bunter Reihe, ungezählt, aber mit Namen und dem Tage der Ernte versehen, um lernbegierigen Jüngern und namensuchenden Alten dankenswerte Gelegenheit zur Belehrung zu geben. Zu meinem Schmerz kümmern sich die heranwachsenden Mannen unseres Berufs im allgemeinen herzlich wenig um diese Dinge und überlassen — im vollen Verkennen ihrer Pflicht — den Älteren das eingehende Studium einer Einrichtung, die gerade ihnen Lehrmaterial sein sollte! Wenn nun, wie es in diesem Herbst der Fall war — Tausende von Personen des lieben Einkaufs wegen diese Kleinstätte der Pomologie besuchen, dann ist's gar lehrreich, zu beobachten, wie der einzelne sich mit diesen Schaufrüchten abfindet! An der Ruhe und freudig fragenden Betrachtung erkennt man den Sachkenner und begrüßt seinen Gedankenaustausch als abwechslungsnötige Unterhaltung in der Eintönigkeit des aufregenden Geschäfts, die der Handel in diesem tage- und wochenlangen Verkehr mit sich bringt. Man bekehrt und belehrt all die vielen, die eine solche Schau als Mustersammlung für die Winterbestellung ansehen und wohl gar den auffälligen dicksten *Kaiser Alexander*, den *Bismarck*, den *Peasgood* und wie die Größten der Großen sonst noch heißen, in ganzen Zentnerlieferungen für den Winter an sich reißen möchten! Es bleibt eine auffallende Erscheinung, daß nun auch die dicksten Früchte die besten sein sollen. Man beleidigt fast, wenn man dem Unkundigen die *Ananasrenette*, den *Kurzstiel*, die kleinen *Peppings* und sonstige Kleinfrüchte anbietet. Schon von diesem Standpunkt aus hat eine solche Schaustellung einen bedeutenden Wert für das große Publikum und ich möchte es gern überall dort empfehlen, wo sich nur immer Gelegenheit bietet! Es soll keine Werbearbeit sein zum Verkauf seiner Ware, sondern lediglich ein Lehrmittel für die Allgemeinheit, die aus solchen Sachen persönlichen Nutzen zieht.

Ich selbst betrachte diese Einrichtung stets mit besonderem Wohlbehagen, freue mich der Veränderung der einzelnen Früchte während der Reife, prüfe die Haltbarkeit und ihren Geschmack und lasse selbst faulende bis zur gänzlichen Unbrauchbarkeit liegen, weil auch hierin die einzelnen Sorten merkwürdige Unterschiede zeigen! Daß in diesem Jahre das Verderben sehr schnell eintrat, ist wohl die allgemeine Erscheinung, die auf die schnellen Wachstumsveränderungen des letzten Sommers zurückzuführen sein dürfte. Da-

*) Siehe auch über *Antonowka*: Illustr. Mon. 1873, S. 36; Pom. Mon. 1883, S. 114; 1888, S. 227; 1897, S. 235; D. O.-Z. 1917, S. 57, 92, 105, 120, 159 und 269; Illustr. Handb., Erg.-Bd., S. 7; *Engelbrecht*, Deutschl. Apfelsorten, S. 170.

gegen liegen Ende Oktober noch einzelne Früchte vom Juli und August, von denen man nur in Ausnahmefällen von solcher Dauer sprechen kann. Sie erscheinen zwar in ihrer durch andere Sorten aufgefrischten Umgebung mehr wie verblaßte Größen ihres Geschlechts, aber sie zeigen in Aussehen und Geschmack doch noch ihre charakteristischen Eigenschaften: die von mir gern geschätzten *Schöner von Bath*, *Lady Sudeley*, *Goldprinz*, den ich hier besonders lobend hervorheben möchte, ferner *Lord Suffield*, *Keswicker Küchenapfel* und andere sind solche, die mit zeigen, daß sie nötigenfalls auch mehr sein können als Sommeräpfel. Sehr fein schmeckt sogar noch *Lady Sudeley* und eine Probe von *Signe Tillisch* läßt mich bedauern, daß wir diesen mürben und aromatischen Apfel nicht öfter finden. Es ist in der D. O.-Z. mehrfach auf ihn hingewiesen und er sei hier nur nochmals als einer unserer wohlschmeckendsten Herbstäpfel genannt. Gleiches gilt von *Stons Apfel*. Ein Prachtskerl und von einer Feinheit des Geschmacks, die man selten findet.

Herr Garteninspektor *Winkler* in Heidelberg sang im Vorjahre dem *Suislepper* eine Sonderhymne, und soweit der Geschmack in Frage kommt, möchte ich ihm beipflichten: eine hübsch rot gefärbte Frucht von aromatischem saftigen Geschmack, der unbedingt besticht und das Verlangen nach größerem Vorrat aufkommen läßt.

Ein Prunkapfel — man gestatte mir diesen Ausdruck — ist *Gascogner Sämling*, den ich für eine Markt- und Ausstellungsfrucht ersten Ranges halte und dessen geringe Verbreitung ich sehr bedaure: er hat alle Eigenschaften, die einen Apfel wertvoll machen: üppiges, gesundes Wachstum des Baumes, herrliche Färbung und Wohlgeschmack der Frucht, regelmäßige Tragbarkeit — kurz eine Sorte, die ich unter allen Umständen empfehlen kann. Ich befürchte, daß er vor ein paar Jahren in Sachsen als „*König Friedrich August von Sachsen*" unter neuem Namen erschien, weil er dort sich besonderer Gunst erfreute. Seinen Namen kannte man nicht und ich habe damals vergeblich versucht, diesen Doppelnamen zu verhindern. Aber das Verlangen nach Neuheiten ging seinen eigenen Weg.

Über *Minister von Hammerstein* scheinen die Akten noch nicht geschlossen. Selten ist in den letzten Jahren über einen Apfel so viel geschrieben worden, wie über diesen, und das Urteil lautete widersprechend. Im Geschmack ist er mir einer der angenehmsten und in seiner hübschen gelbgrünen Färbung kann er sich auch sehen lassen. Seine Tragbarkeit ist zu loben und seine Unempfindlichkeit gegen Fusikladium erhöht seinen Wert; ich bin sicher, daß er sich immer mehr einbürgern wird. — Im Wettstreit mit dem *Weißen Winterkalvill*, der doch in den letzten Jahren immer mehr an Ruf einbüßte — dieses Jahr erschien er s e h r unrein — denke ich mir den *London Pepping* als ihm gefährlich. In diesem und im Vorjahre lernte ich ihn besonders schätzen. Er hat nicht nur im Äußern bei voller Reife viel Ähnlichkeit mit dem *Weißen Winterkalvill*, sondern hat auch einen sehr angenehmen Geschmack, der jene charakteristische Weichheit annimmt, der bei dem *Kalvill* den Wert verleiht. Dazu ist er äußerst reichtragend und unempfindlich, so daß man tadellose Früchte ohne Sonderpflege erhält. Als Busch scheint er sich besonders zu bewähren. Eins aber ist wohl nötig zur Erreichung gleichmäßiger Früchte: seine reiche Tragbarkeit macht ein Ausbrechen nötig. Ich glaube, wir werden auch von diesem Apfel noch viel Gutes hören und ich möchte ihn dem freundlichen Wohlwollen unserer Obstzüchter empfehlen.

Wenn ich *Goldrenette von Blenheim* und *Kaiser Wilhelm* dann zugleich nenne, so will ich damit nicht sagen, daß sie nun auch gleichen Wert haben. Die *Goldrenette* ist im Geschmack der Feinsten einer und seine Größe im Verein mit seiner schönen, lebhaften Färbung machen ihn unter allen Umständen zu einem unserer wertvollsten Winteräpfel. Wenn ihn auch *Ribston Pepping* und *Cox' Orangen-Rtte.* übertreffen, so sind sie nach meinem Empfinden wegen ihrer Launen im Tragen h i n t e r diese *Goldrenette* zu stellen. Halbstämme tragen herrliche Früchte und wohl dem, der in diesem Jahre einige Zentner dieser Kostbarkeit anbieten kann. Ich nannte noch den *Kaiser Wilhelm*. Und ich nenne ihn hauptsächlich seiner Unempfindlichkeit gegen Pilze und Blutlaus wegen. Ich muß ihn aber auch nennen, weil er ein vorzüglicher, äußerlich an *Blenheim* erinnernder Apfel ist, der überall Heimatrecht haben könnte. In diesem Jahre versagten die Hochstämme, die Halbstämme dagegen lieferten prachtvolle Früchte.

Und nun noch ein Wort über den *Adersleber Kalvill*. Wie herrlich zeigte er in diesem Jahre seine öfter schon gerühmten Eigenschaften: Hoch- und Halbstämme zum Brechen voll behangen mit den herrlichsten fleckenlosen Früchten, die allerdings (nach Art des *Danziger Kantapfels*) den Fehler großer Empfindlichkeit gegen Druck haben und hierdurch an Aussehen einbüßen. Aber sein Wert als Kompott-, Küchen- und Brat- und Eßapfel ist mir in allen Formen gerühmt, daß ich seine Stellung außerhalb der Höchstpreise voll verstehe. Seine winterliche Haltbarkeit bei guter Lagerung ist tadellos. Wir werden wohl noch viel Gutes von ihm hören.

Es sei genug! Genug der Namen und des Krittelns. Es würde zu weit führen, noch länger Umschau unter den Erwähnenswerten des Sortiments zu halten. Von Birnen will ich heute ganz schweigen. Sie trugen ebenso dankbar wie die Äpfel, machten aber wenig Freude, weil die meisten Sorten Fusikladium zeigten. Sie waren wohl die schlimmsten Zeugen für die Tatsache, daß Spritze, Schere, Dünger und die anderen Forderungen einer geeigneten Pflege dem letzten Kriegsjahre ihren Tribut zahlten. Es wird in den nächsten Jahren viel nachzuholen sein, und das Schicksal füge es, daß wir bald, recht bald am Ende dieser schreckerfüllten Zeit angekommen sind. Dann werden große Pflichten unsrer warten und eine neue Zeit mit neuen großen Aufgaben wird das Leben wieder lebenswert machen, das jetzt dumpf und ernst unser Tagewerk begleitet.

Ein dreifach herzliches Glückauf dem Werden einer neuen Zeit. 9618

Ertrag eines Hausgartens in den Jahren 1914, 1915, 1916.

Von Professor *Görges* in *Lüneburg.*

Vorbemerkungen. Der Garten ist 16 Ar groß, liegt in der Stadt, geschlossen und doch sonnig, gegen Nordwestwinde geschützt, dagegen nach Südwest offen.

Es ist aufgetragener Boden (Schutt oft bis zu zwei Meter Tiefe), das Grundwasser steht 1,25—1,50 Meter tief, und ist — seit 1894, wo ich den Garten in Betrieb nahm — jährlich sehr stark gedüngt, meist mit künstlichem Dünger (Knochenmehl, Hornmehl — vor allem mit Albettschen Nährsalzen, Marke P. K. N.), doch auch mit Torfmull-Abtritts-Dünger und etwas Pferdedung, der aus dem Mistbeet kam. Alles, was im Garten gewachsen war — Laub, Sommerpflanzen, Unkraut, kleines Gezweig — ist kompostiert dem Garten wieder zugeführt, nur das Obst ist dem Boden entzogen. Der Boden war ganz verarmt, als ich 1894 den Betrieb übernahm. Seitdem ist für etwa 2200 Mk. Dünger dem Garten zugeführt, also jährlich für etwa 100 Mk. Die alten Bäume sind von mir fast alle (bis auf vier) entfernt, und neue angepflanzt, von denen erst ein Teil ertragreich geworden ist.

Der Garten ist als Hausgarten angelegt, d. h. er soll die Bedürfnisse meines Haushalts, und zwar nur für Obst jeder Art befriedigen. Gemüse wird nicht gebaut; dagegen Blumen an einzelnen Plätzen gezogen: Rosen, Dahlien und dergl. und Sommerblumen. Die Ziersträucher habe ich alle entfernt, ebenso die Rasenplätze, die sich mit dem Obstbau nicht vertragen. Unter den Obstbäumen ist der Boden frei und wird möglichst durch Umgraben frisch erhalten. Der Garten ist ferner so angelegt, daß alle Obstsorten gebaut werden, wie sie zu kaufen gar nicht oder nur minderwertig erhalten werden können, und so, daß der Haushalt — wenn alles klappt — das ganze Jahr hindurch frisches Obst zur Verfügung hat. Wenn das letzte Obst im Mai zur Neige geht, sollen schon Stachelbeeren zu Kompott da sein, und so folgt dann alles aufeinander: Erdbeeren, Stachel- und Johannisbeeren, Kirschen, Aprikosen und Pfirsiche, Frühzwetschen und Pflaumen, Frühbirnen, Herbstäpfel und -birnen, Winterbirnen bis in den Februar, Winteräpfel bis Mai. Daneben Weintrauben bis zum Frost.

Was die Zahl der Obstbäume in meinem Garten anlangt, so habe ich bei der letzten Zählung alle Bäume, groß und klein, tragbar oder zur Wegnahme bestimmt, Hochstämme und kleine Zwergbäume angegeben, wie es vorgeschrieben war. Ich halte diese Zählung für vollständig verkehrt, denn sie hat nicht den mindesten wirtschaftlichen Wert. Nur ein Jurist, der in einer Stadt lebt und die Haus- und Wirtschaftsgärten, die an Zahl die großen auf Erwerb berechneten Obstpflanzungen weit übertreffen, gar nicht kennt, kann auf eine solche Zählung verfallen. Sie paßt nur auf große, auf den Handel berechnete Anlagen und selbst da nicht einmal. Die Zählung müßte in irgend einer Form nach der Ertragslosigkeit oder besser nach dem schon gebrachten Ertrage vorgenommen werden.

Ich habe in meinem Garten:

Apfelbäume	28	(11)
Birnbäume	26	(10)
Kirschen	7	(2)
Zwetschen und Pflaumen	6	(2)
Aprikosen- und Pfirsichbäume	8	(1)

Von diesen kann ich nur die in Klammern hinzugesetzte Zahl als wertvoll für Erwerb (Handel) ansehen. Die andern sind Bäume, die ich als Liebhaber von Obst in verschiedenen Sorten für mich selbst im Garten habe.

Nachstehend der Ertrag der einzelnen Obstbäume. Dabei mache ich darauf aufmerksam, daß der nicht unerhebliche Wert des Fallobstes und des Ausschußobstes — im Haushalt sofort verbraucht oder verschenkt — sowie das Naschobst nicht mitgerechnet ist.

Ertrag nach Sorten (in Kilogramm):

I. Äpfel	1914	1915	1916
Adams Parmäne	20	80	107
Alantapfel (2 Bäume)	50	5	125
Ananasrenette	4	103	23
Blenheim-Goldrenette	85	—	320
Roter Winterkalvill	31	46	210
Weißer Winterkalvill	—	—	5
Kanadarenette	—	10	10
Cox' Orange-Renette	14	—	30
Filippaapfel	3	34	67
Karmeliterrenette	14	12	20
Kalvill Mad. Lesans (2 B.)	93	—	115
Deutscher Gold-Pepping	23	—	32
Scharlachrote Parmäne	12	4	75
Seeligs Orangen-Pepping (2 Bäume)	11	2	12
Wagnerapfel	5	143	—
v. Zuccalmaglios Renette (2 Bäume)	—	280	—
Summa	365	719	1151

Fallobst und kleine verkümmerte Früchte, die höchstens den Wert von Fallobst haben, sind nicht mitgerechnet.

II. Birnen.	1914	1915	1916
Gute Graue, Herbstbirne	10	24	—
Charles Cognée	8	7	—
Diels Butterbirne	73	44	10
Präsident Drouard	—	—	—
Forellenbirne	—	11	20
Neue Fulvia	6	—	3
Gellerts Butterbirne	9	3	12
Hardenponts W. B.-B. (2 Bäume)	30	67	50
Hardenponts Leckerbissen	27	17	—
Marianne v. Nancy	3	18	6
Josephine v. Mecheln	—	10	—
Kampervenus	—	—	—
Le Lectier	1	8	—
Liegels W. B.-B.	29	130	3
Luise v. Avranches	—	6	—
Luise Sannier	20	6	7
Regentin	—	7	2
Six' B.-B.	37	5	56
Vereins Dech.-B.	5	24	23
Madame Verté	—	—	—
Williams Christbirne	25	33	—
Winter-Nelis	2	—	—
Madame Treyve	14	12	—
Zéphirin Grégoire	—	9	1
Capiaumont	17	16	22
Summa	316	457	215

III. Kirschen.	1914	1915	1916
Kgl. Amarelle	32	33	52
Hortensia	92	8	38
Maikirsche (2 Bäume)	18	25	—
Lotkirsche	9	3	3
Schattenmorelle (2 Bäume)	2	4	2
Summa	153	73	95

IV. Frühzwetschen und Pflaumen.	1914	1915	1916
Biondecks Frühzwetsche	—	—	—
Bühlertaler Frühzwetsche (2 Bäume)	104	11	146
Große grüne Reineclaude	—	—	—
Graf Althanns Reineclaude	12	2	16
Italienische Zwetsche	—	1	9
Summa	116	14	171

V. Aprikosen u. Pfirsiche.	1914	1915	1916
Ambrosiaaprikose	77	30	1
Pfirsiche (2 Bäume)	4	3	12
Summa	81	33	13

Von dem Steinobst ist das nicht mitgerechnet, was unmittelbar vom Baume gegessen ist.

VI. Beerenobst.	1914	1915	1916
Schwarze und rote Johannisbeeren	44	54	86
Stachelbeeren	6	10	18
Summa	50	64	104

Die unmittelbar vom Busch gegessenen nicht gerechnet.

	1914	1915	1916
Gesamtertrag	1081	1360	1745

Der Gesamtertrag ist fortwährend im Steigen. 9590

Eriosema pyricola, Schädling des Birnbaumes in Kalifornien.

Eine neue Art Blattläuse, Eriosema pyricola, befällt namentlich in Kalifornien die Wurzeln aller Birnbaumsorten. In großen Massen tritt sie besonders an Birnenwildlingen aus Frankreich auf; sie ist sehr schädlich. *Kieffer* und die japanischen Sorten sind sehr widerstandsfähig gegen diese Läuseart. Diese flügellose Blattlaus lebt vorzugsweise auf den Faserwurzeln in ein Meter Bodentiefe. Man trifft Blattläuse-Kolonien dieser Art in der Nähe des Stammes, aber auch in 3—4 Meter Entfernung davon an. Sie befallen aber nicht nur die Faserwurzeln, sondern greifen auch auf die Hauptwurzeln über. Eigenartig ist, daß sie die Wurzeln zerstören, ohne besondere Wucherungen hervorzurufen, wie dies bei anderen Läusearten der Fall ist. Junge bis vierjährige Bäume können durch diese Läuseart schwer geschädigt werden, die meistens absterben. Ältere Bäume leiden nur im geringen Maße. Die geflügelten Blattläuse dieser Art erscheinen im Herbst. Zu Beginn des Monats Juli vermehren sie sich sehr rasch, um im September in größten Mengen aufzutreten. Das Verschwinden der geflügelten Schwärme, die häufig weit entfernte Orte aufsuchen, bedeutet eine Ruhezeit für die Bäume, die sich dadurch zumeist so sehr erholen, um neuen Angriffen zu widerstehen. Die geflügelten Formen lassen sich auf Blättern und Stamm der Birnbäume nieder.

8993 Int. Agrar.-Techn. Rundschau.

Obsthandel in Polen.

Von *M. Tessenow* in *Posen-S.*, z. Z. im Felde.

Eine gute Ernte ist in diesem Jahre in Südpolen. — Als in Deutschland Ende Juni durch große Trockenheit vor allem die Ge-





müsekulturen litten, fiel hier, bei enormer Hitze, fruchtbarer Regen. Sowohl Halm- wie Hackfrüchte gediehen vorzüglich und das Obst reifte in strotzender Fülle. Die Märkte sind reich beschickt. Außer den Lieferungen von größeren Gutsgärten, wo Juden das Obst pachten und in Kisten verpackt in die Stadt senden, tragen die Bauersfrauen ihre Ernte an Gemüse und Obst in die Stadt und verkaufen dasselbe im Kleinhandel.

Äpfel kosteten 1 russisches Pfund = 420 Gramm nach deutscher Währung berechnet 25—60 Pfg. Birnen desgleichen. Zwetschen 35 Pfg. Tomaten 20 Pfg. Blumenkohl 50—70 Pfg. für große Köpfe. Es ist alles

reichlich vorhanden, nur Hülsenfrüchte kommen selten auf den Markt; sie sind von Händlern aufgekauft.

In kleinen Städten stehen auf Plätzen und in den Straßen fast während des ganzen Jahres jüdische Händlerinnen und bieten Obst feil. Das hier verkaufte Obst ist meist minderwertig und unappetitlich. 8589

Der Sommer 1917 und der Winter 1917/18.

Der Sommer 1917 war trockener und wärmer, als ich es im September **1915** vorausgesagt hatte. Ich hatte aber auch damals schon erklärt, daß die **3** Sonnenfinsternisse im Verein mit **4** Mondfinsternissen 1917 mir die Vorhersage für 1917 sehr schwer machen; denn ein solcher Fall mit 7 Finsternissen kommt selten, nämlich erst **1935** wieder vor! Dennoch ist meine Lehrart richtig! Die 3. Sonnenfinsternis 1917 (vom 19. Juli) endete südlich von Australien im südlichen Eismeer. Da konnte man zweifelhaft sein, ob der maßgebende Wind südöstlich oder südwestlich, ob er warm oder kalt, trockener oder feuchter sein werde. Jedermann konnte aber schon 10—14 Tage nach der Sonnenfinsternis selbst herausfinden, welcher Wind und welche Witterung für die nächsten Monate August bis Mitte Oktober herrschen mußten. Ich habe doch oft genug darauf hingewiesen, wie man das machen soll.

Den Winter 1917/18 habe ich (siehe Deutsche Obstbauzeitung vom 1. April 1917) ab November 1917 bis etwa Mitte Februar 1918 als ziemlich milde, schnee- und regenreich bezeichnet; während von den meisten andern Seiten der kommende Winter als sehr strenge, dem letztjährigen ähnlich, angekündigt wird, besonders wegen der gesteigerten Sonnenfleckenwirkung. Da aber die Sonnenfinsternis vom 14. Dezember 1917 im Indischen Ozean westlich von Australien endet, so kann der kommende Winter nur mäßig kalt und keinenfalls sehr strenge ausfallen, wenn auch nicht so milde und so schneereich, als ich 1915 es schon prophezeit hatte. Es werden südöstliche, südliche und südwestliche Winde vorherrschen, und zwar bis gegen Mitte März, von wann ab dann das Gegenteil, Nordwest-, Nord-, Nordostwind bis 24. Juni herrschend wird. Meine neue Schrift: „Das Abc der gesamten Wetter- und Erdbebenvorhersage" (Preis Mk. 2.40; für die Besitzer meiner beiden Hefte 1915 und 1916/17 nur Mk. 1.80) bietet wieder neue Fortschritte und macht auch die Wetterzahlen zuverlässiger. Sie enthält alles zusammengefaßt, was der Anfänger wissen muß, um selbst gute Erfolge im Wettervorhersagen zu erzielen. Es ist ja der Hauptzweck meiner Bestrebungen, daß jedermann sein eigener Wetterprophet sein kann und auch sein muß! Nur dann kann sich jeder möglichst gegen Schaden (Frost, Hagel, Sturm, Hitze) wappner. 9638

Andreas Voß, Berlin W 57.

Gesetzliche Bestimmungen.

Die Erzeugerhöchstpreise für Dauerkohl sind ab 1. Dezember 1917 folgende: Dauer-Weißkohl 5 Mk. (Bei Lieferung auf Grund eines von der Reichsstelle für Gemüse und Obst abgeschlossenen oder von ihr genehmigten Lieferungsvertrags 5.25 Mk.) Dauer-Rotkohl 9 Mk. (9.45 Mk.). Dauer-Wirsingkohl 8.50 Mk. (8.90 Mk.). 9639

Zur Kündigung von Pachtverträgen und Festsetzung von Pachtpreisen für Kleingärten. In Ergänzung der Verordnung vom 4. April 1916 (R.-G.-Bl. S. 234) hat der Bundesrat eine Verordnung erlassen, daß, soweit für die Kündigung wichtige Gründe nicht vorliegen, Pachtverträge über früher brachliegende Grundstücke, die in Gemeinden von mehr als 10 000 Einwohnern zwecks gärtnerischer Nutzung verpachtet werden, vom Verpächter nicht gekündigt werden dürfen. Ist die Pachtdauer abgelaufen, so ist auf Wunsch des Pächters das Pachtverhältnis zu erneuern. Die untere Verwaltungsbehörde entscheidet über Streitigkeiten, die aus Anlaß dieser Vorschriften entstehen, endgültig unter Ausschluß des Rechtsweges. Die Verordnung wird verhindern, daß demjenigen, der durch seiner Hände Arbeit ein Stück Boden erst urbar gemacht hat, dieses aus eigennützigen Beweggründen wieder entzogen wird. Wiederholt haben Eigentümer ehemals brachliegender Ländereien in Städten, nachdem diese Ländereien mühevoll von kleinen Pächtern zur gärtnerischen Nutzung geeignet gemacht worden waren, das Pachtverhältnis gekündigt, um den kultivierten Boden gegen höhere Entschädigung anderweitig zu verpachten. Unberechtigten Pachtpreissteigerungen wird zwar durch Anwendung der Bundesratsverordnung über die Festsetzung von Pachtpreisen für Kleingärten vom 4. April 1916 (R.-G.-Bl. S. 234) entgegengewirkt werden können. Trotzdem werden vielfach Personen um die Früchte ihrer Arbeit gebracht, wenn der Verpächter ihnen die weitere Nutznießung nicht überlassen will, sondern aus irgendwelchen Gründen andere Pächter an die Stelle der bisherigen zu setzen wünscht. Die Verordnungen enthalten also insofern eine Lücke. Um sie zu schließen, war eine Vorschrift nötig, nach der der Pächter verlangen kann, daß ihm die Pachtung belassen wird, ohne daß diese Bestimmung der Preisgestaltung im Rahmen der Verordnung vom 4. April 1916 (R.-G.-Bl. S. 234) für das etwa erneuerte Pachtverhältnis vorgreift. 9640

Keine Frachterhöhung? Es ist berichtet worden, daß zum 1. Januar 1918 eine allgemeine Tariferhöhung für alle Güter bevorstehe, die, ähnlich wie die Reichsverkehrssteuer, in der Form eines prozentualen Zuschlags erhoben werden solle. Wie hierzu maßgebend mitgeteilt wird, sei für den 1. Januar keine Erhöhung in Aussicht genommen.

Verschärfung der Hilfsdienstpflicht. Der Hilfsdienstausschuß des Reichstages hat den

Entwurf einer Bekanntmachung über § 7 des Gesetzes für den vaterländischen Hilfsdienst genehmigt. Danach ist eine wesentlich verschärfte Heranziehung aller Hilfsdienstpflichtigen vorgesehen. Die bisherigen Bestimmungen haben nicht genügt, den Bedarf an Hilfsdienstpflichtigen für die Dauer zu decken, zumal zahlreiche Hilfsdienstpflichtige ihrer Meldung nicht nachgekommen sind.

In Zukunft soll von den Ortsbehörden bestimmt werden können, daß alle männlichen Deutschen und alle im Deutschen Reiche lebenden männlichen Österreicher und Ungarn, die nach dem 31. März 1858 geboren sind und das 17. Lebensjahr vollendet haben, soweit sie nicht dem Heere oder der Marine angehören oder auf Grund einer Verfügung von Heeres- oder Marinebehörden zurückgestellt sind, meldepflichtig gemacht werden. Ferner kann bestimmt werden, daß jeder Hilfsdienstpflichtige auf Aufforderung des Vorsitzenden des Einberufungsausschusses persönlich erscheinen, die ihm gestellten Fragen beantworten und sich auch einer Untersuchung durch den Arzt unterziehen muß, der vom Vorsitzenden des Einberufungsausschusses bestimmt wird. Jede Änderung in der Arbeitsstelle usw. soll spätestens drei Tage darauf dem Einberufungsausschuß mitgeteilt werden müssen, wobei auch alle Angaben über die neue Tätigkeit usw. zu machen sind. Die Nichteinhaltung dieser Bestimmungen wird mit Freiheitsstrafe bis zu sechs Monaten oder Geldstrafe bis zu 10 000 Mk. bedroht.

Nach diesen neuen Bestimmungen wären auch alle Angehörigen des gärtnerischen Berufes, soweit sie nach dem 31. März 1858 geboren sind, bezw. das 17. Lebensjahr vollendet haben, der Meldepflicht unterworfen, wobei wir jedoch bemerken wollen, daß die Anmeldung zum Hilfsdienst noch nicht die Einziehung bedeutet. 9653

Literatur.

Der Walnußbaum, seine Anzucht und Pflege. Von Kgl. Garteninspektor *Franz Schönberg* in Hohenheim, Württ. Verlag *Eugen Ulmer*, Stuttgart 1917. Preis Mk. 2.80.

Der Verfasser hat sich mit vorgenannter Schrift unzweifelhaft ein großes Verdienst erworben, sie wird das Interesse weiter Kreise für den wertvollen Baum beleben und fördern, was in jeder Beziehung wünschenswert ist.

Bisher wurde der Walnußbaum in der Fachliteratur recht stiefmütterlich behandelt, man fand z. B. von seinen Sorten und Spielarten so gut wie nichts darin, und Aufsätze über ihn finden sich in den Fachzeitschriften nur sehr verstreut. Erst in den letzten Jahren hat sich die Deutsche Obstbauzeitung*) seiner sehr angenommen. Eine Schrift, die sich ausschließlich mit dem Nußbaum befaßt und zeitgemäß ist, gab es noch nicht, wenn von einigen älteren Schriften abgesehen wird, die aber wohl die wenigsten Fachleute kennen werden. Verfasser verweist auf sie in seinem Werk.

Wer bisher Walnußbäume pflanzen wollte, nahm, was er in der Baumschule bekam, frug kaum nach Sorte, Tragbarkeit, Winterfestigkeit, Blütezeit, Wohlgeschmack der Nüsse und hätte darüber wahrscheinlich vom Verkäufer wenig Auskunft erhalten können, weil man bei der Anzucht darauf keinen besonderen Wert legte. Es war darüber auch wenig bekannt. Es ist das Verdienst des Vorstandes des D. P.-V., darin Wandel zu schaffen und die Unsicherheit über den Anbauwert der Walnußbäume zu beseitigen. Er hat zu diesem Zweck wertvolle Nußbäume, die den Anforderungen genügen, ausfindig gemacht, aus deren Nüssen junge Stämme erzogen und zur Auspflanzung und Beobachtung an geeignete Stellen weitergegeben, was in absehbarer Zeit zu guten Ergebnissen führen und die schwebenden Fragen klären wird. Aber auch der furchtbare Weltkrieg weist auf die Bedeutung des Nußbaumes und seinen Holzwert hin. Viele tausend starke, kraftstrotzende Stämme mußten ihm zur Herstellung von Gewehrschäften zum Opfer fallen, da ihr Holz durch anderes unersetzbar ist. Dadurch hat sich die Zahl der Bäume sehr vermindert und dies macht umfassende Neupflanzung zur Notwendigkeit. Wichtig ist aber auch der Ertrag an Nüssen. Warum soll Deutschland seinen Bedarf nicht selbst gewinnen und sich vom Auslande unabhängig machen? Schließlich soll nicht vergessen werden, daß der Walnußbaum als Straßen- oder Einzelbaum im Gehöft, Garten, Park, ja selbst an lichten Waldstellen einen imposanten Eindruck macht und das Landschaftsbild ebenso belebt als Linde oder Eiche.

Alles Wissenswerte über den Walnußbaum enthält *Schönbergs* mit vielem Fleiß bearbeitete Schrift, seine Geschichte, Spielarten, Anzucht und Vermehrung, Pflanzung, Ansprüche an Standort, Klima und Boden, Pflege, Veredelung, Feinde und Krankheiten, Ernte und Behandlung der Nüsse, Holz- und Ertragswert. 35 Lichtdrucke beleben und veranschaulichen den Text. Das Buch sei allen Obstfreunden, Garten-, Park- und Waldbesitzern bestens empfohlen, es wird ihnen ein wertvoller Führer sein.

v. Stoeltzer, Ökonomierat,
Vorsitzender des Obstbauvereins *Dahme* i. d. M.

*) S. z. B. Heft 7, der D. O.-Z., S. 130—148.

Anleitung zum Obstbau mit spezieller Berücksichtigung der Spalierzucht von *F. Rebholz*, Kgl. Landesökonomierat in München. Verlag von *Rudolf Bechtold u. Comp.*, Wiesbaden. Preis Mk. 3.60.

Das vorliegende Buch gehört zu den besten, die über den Obstbau geschrieben worden sind. Seine zahlreichen Abbildungen, seine sachliche Kürze und dabei doch umfassende Bearbeitung des Stoffes, machen es für Fachmann und Laien zu einem unentbehrlichen Handbuch.

S. Stobbe, Kgl. Gartenbaudirektor, Geschäftsführer der Landwirtschaftskammer, *Stralsund*.

Die Düngung der Freilandpflanzen. Von Kgl. Garteninspektor *Löbner* in Bonn. Veröffentlichungen der gärtnerischen Versuchsanstalt der Landwirtschaftskammer für die

Rheinprovinz zu Bonn. Verlag der Landwirtschaftskammer in Bonn.

Dieses von Kgl. Garteninspektor *Löbner*, jetzt in Bonn, früher in Dresden, verfaßte Merkblatt enthält in gedrängter Kürze Ratschläge über humusbildende Düngemittel, Kalkdüngung, Stallmistdüngung, Kompost, Abortdünger und Jauche, Gründüngung, Ruß, Hornmehl, Puodrette, Fischguano und die mineralischen Düngemittel, ferner darüber, welche Düngerarten nicht gleichzeitig mit Stallmist gegeben werden dürfen und noch andere Ratschläge, z. B. „Thomasmehl darf wie Ätzkalk nicht mit schwefelsaurem Ammoniak oder Stallmist gemischt, Kalkstickstoff nicht gleichzeitig mit Stallmist oder Puodrette und Guano gegeben werden. Für kleine Flächen nehme man 100 Gramm der Düngermischung auf einen Quadratmeter als ausreichend und wirkungsvoll. Die doppelte oder dreifache Gabe auf einmal bringt keinen Nutzen, kann aber die Kulturen schädigen".

Das Merkblatt kann gegen Einsendung von 20 Pfg. durch das Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins, Eisenach, bezogen werden.

9593 *L.*

Soll ich Bienenzucht treiben? Eine wichtige Frage für Kleinsiedler, Kriegsbeschädigte und alle, welche die Bienenzucht erlernen wollen. Heft 1 der Beiträge zur Kleingartenfrage. Von Prof. Dr. *Oskar Krancher*, Leipzig. Preis 50 Pfg.

Der Verfasser ist ein bekannter Schriftsteller in der Bienenzucht, das beweisen seine Aufsätze in der Leipziger Bienenzeitung. Sie werden gern von allen Bienenzüchtern, die diese Zeitschrift halten, gelesen, weil man viel Praxis darin findet. Prof. Dr. *Krancher* gibt jedes Jahr einen Deutschen Bienenkalender heraus, auf den ich mich seines schönen Inhalts wegen immer freue. In der kleinen Schrift (Umfang 33 Seiten) hat der Verfasser in kurzen Worten geschildert, was der Anfänger in der Bienenzucht benötigt. Es sind auch nur wenige Geräte angeführt, mit denen der Anfänger in der Bienenzucht ganz gut auskommt. In der Wohnungsfrage hätte ich gern gesehen, wenn der Verfasser mehr der Ganzwabe den Vorzug gegeben hätte. Die Bienenzüchter, deren Wohnungen aus Halbrähmchen bestehen, werden diese auch beibehalten. Wer sich aber neue Wohnungen beschafft, der soll nur die Ganzwabe nehmen und zwar 22 Zentimeter hoch und 37 Zentimeter lang. Die Bienenvölker mit diesem Maß liefern auf meinem Stand den meisten Honig.

In dem Heftchen ist auch ein kleiner Anhang von Bienennährpflanzen gegeben. Es gibt eine ganze Anzahl Nutzpflanzen, die fast in allen Gärten und in der Landwirtschaft gezogen werden und welche auch den Bienen recht viel Honig spenden. 9581

Kgl. Obergärtner *N. Baumann*
in *Geisenheim a. Rh.*

Obst und Trauben als Nahrungsmittel, praktische Anleitung zur Obstverwertung im Haushalt und Anstaltsbetrieb von *Friedrich Schöll*. 2. Auflage. Mimir-Verlag, G. m. b. H., Stuttgart. Preis Mk. 1.50.

Gärtner-Arbeitskalender für Kriegerfriedhöfe. Verfaßt beim Kunstbeirat der Kaiserlich Deutschen Kriegergräberabteilungen. 9582

Fragekasten.

Frage 437. Eine Koppel soll mit 100 Stück Halbstamm-Obstbäumen bepflanzt werden; es ist sandiger ammooriger Boden mit einem ziemlich hohen Grundwasserstand von 50—70 cm. Ich beabsichtige, Hügelpflanzung vorzunehmen und die Koppel mit Gräben zu durchziehen. Welche Sorten und Pflanzweise sind für solche Verhältnisse zu empfehlen für Äpfel, Birnen, Pflaumen und Kirschen? 9643

Frage 438. Soviel ich weiß, ist *Williams Christbirne* nicht geeignet für Quittenunterlage. Ich war im Neckartale in einer Gärtnerei, wo der Gärtner diese Birne sehr viel auf Quittenunterlage veredelt und nach seiner Aussage ist die Birne dort auch ein sehr guter Träger. Der Boden ist schwer, verwitterter Sandstein. Ich bitte um gefällige Auskunft, wie sich die Sache verhält. 9644

Frage 439. Für eine ca. 40 Morgen große Obstanlage mit Unterkultur ist die Anlage einer Bewässerung vorgesehen. Motor 4 PS. mit doppeltwirkendem Pumpwerk. Welche Rohrstärke ist zu wählen, a) für die Hauptleitung, b) für die Anschlußrohre? In welcher Entfernung sind die Hydranten zu stellen? Der Boden hat nur zum Teil Gefälle, sonst eben. Es ist vorgesehen, das Wasser direkt vom Motor aus durch die Rohranlage zu treiben. 9649

Antwort auf Frage 439. Für die abschließende Beantwortung der Frage fehlen mancherlei Angaben wie: geographische Lage des Obstgartens (Regenverhältnisse), Bodenart, Gestaltung des Geländes und dessen Höhe über dem vorhandenen Wasserspiegel. Als ungefährer Anhalt mögen folgende Erwägungen dienen:

I. Es ist sicher ausreichend, die Anlage mit dem Ziel anzulegen, daß in zehnstündiger Betriebszeit am Tage dem Garten 2—3 mm Wasser künstlich zugeführt werden, oder 20 bis 30 cbm je ha, oder im ganzen 200—300 cbm täglich. Rechnet man im Mittel 250 cbm, so bedingt das die Sekundenleistung von $\frac{250 \cdot 1000}{10 \cdot 60 \cdot 60} = 7$ l/s. Um mit nicht allzugroßen Arbeitsverlusten auszukommen, tut man gut, die Wassergeschwindigkeit in den Druckleitungen nicht über 1 m/s zu steigern. Das erfordert eine Lichtweite der Hauptleitung von 90—100 mm.

Die erforderliche Lichtweite der Zweigleitungen ist nun ganz davon abhängig, wieviel Zapfstellen an ein und derselben Zweigleitung g l e i c h z e i t i g betrieben werden sollen. Nimmt man an, vorbehaltlich eingehenderer Planbearbeitung, daß zur Verwendung von 7 l/s gleichzeitig im ganzen 4 Zapfstellen tätig sein müssen, so entfallen auf eine rund 1,75 l/s. Will man nun wiederum größere Wassergeschwindigkeit als rund 1 m

nicht zulassen, so ergeben sich für die Zweigleitungen folgende Lichtweiten bei gleichzeitiger Speisung von:

1 Zapfstelle 0,05 m Lichtw. mit v = 0,73 m/s
2 Zapfstellen 0,07 „ „ „ „ = 0,90 „
3 „ 0,08 „ „ „ „ = 1,05 „
4 „ 0,10 „ „ „ „ = 0,90 „

Ob die Antriebsmaschine von 4 P.S. imstande ist, die oben hergeleitete Leistung zu entwickeln, kann erst bei der besonderen Planbearbeitung beurteilt werden. Wenn die Wasserstelle günstig, d. h. nahe liegt und der Wasserstand nur mäßig tief unter dem Graben, so mag die vorhandene Kraft genügen. Eine Kolbenpumpe ist nicht sehr günstig, denn sie erfordert besondere Sicherheitsvorkehrungen (Sicherheitsventil), um Überanstrengung und Sprengung der Druckrohrleitung zu verhüten. Zentrifugalpumpen sind günstiger.

II. Die Entfernung der Zapfstellen ist in hohem Maße davon abhängig, ob nur mit dem Schlauch bewässert werden soll oder auch vermittels Furchenrieselung, die aus den Zapfstellen zu speisen sein würde. Furchenrieselung ist dann ratsam, wenn das Oberflächengefälle dafür ausreicht und der Boden nicht allzu durchlassend ist. Soll nur Schlauchbewässerung angewandt werden, so halte ich es für angemessen, die Zapfstellen in etwa 40 m Abstand anzuordnen. Man würde dann mit 15—16 m langen Schläuchen auskommen, während die Verwendung langer Schläuche umständlich ist und Beschädigungen an den Schläuchen und den Kulturen bedingt. Bei günstigen Gefäll- und Bodenverhältnissen derart, daß man auch Furchenrieselung anwenden kann, würde man die Zapfstellen in größeren Abständen anordnen dürfen. Ihre Lage muß nach dem vorhandenen Gefälle bei der besonderen Planbearbeitung bestimmt werden.

Mitteilungen.

Marktlage in Bremen am 16. November. Äpfel: Nachfrage außerordentlich groß, Zufuhr sehr klein, so daß Bedarf bei weitem nicht gedeckt werden konnte. Birnenangebot sehr klein. Gemüse: In Blumenkohl, Möhren, Weißkohl, Rotkohl, Kürbis große Nachfrage, Zufuhren ungenügend. Wirsingkohl und Zwiebeln ohne Zufuhr. In Spinat ist frisch ankommende Ware gut zu verkaufen. 9628

Marktlage in Hamburg am 16. November. Für Äpfel und Birnen festgesetzte Preise: Gruppe I kostet 56, II 35.50, III 16.50 Mk. für 50 kg. Birnen: Gruppe I 53.50, II 31, III 15 Mark für 50 kg. Andere Obstarten werden nicht angeboten. 9629

Die Mitteilungen der Zentralvermittlungsstelle des Württ. Obstbauvereins E. V. in Stuttgart berichten am 17. November:

Der Obstgroßmarkt ist der Kraftprobe zwischen Erzeuger- und Verbraucher-Höchstpreisen zum Opfer gefallen. Die Anlieferer, die draußen ganz andere Preise (heute schon bis zu 40 Mk.) anlegen müssen, um überhaupt etwas aufkaufen zu können, kommen einmal und nicht wieder zu Markt, wo sie die Kontrolle durchlaufen müssen. Der Ansturm bei Marktbeginn hat sich erheblich verringert, nur einzelne besonders Ausdauernde versuchen noch ihr Glück. Kleinverkäufer sind sehr schlecht eingedeckt, weil sie Geld zu verlieren fürchten. Die scharfe Kontrolle bei denselben ist eine kaum zu rechtfertigende Härte gegenüber der Zügellosigkeit beim Aufkauf auf dem Lande; dort fehlt jede Kontrolle über Handelserlaubnis und Preiseinhaltung. Bedauerlicherweise werden, unter dem Druck der unsicheren Verhältnisse, in den Obstläden noch immer Mengen von 1 Ztr. und mehr abgegeben; eine Beschränkung auf kleine Mengen, etwa 5 Pfund, wäre jedenfalls angebracht, sonst kommen wir im obstreichen Jahr 1917 in die Lage, die Weihnachtsgaben in Obst nach Gramm abmessen zu müssen. Birnen werden nur noch kleine Posten gehandelt, hauptsächlich Pastorenbirnen, die sehr gut geraten sind. Quitten gehen zu Ende, Nüsse bekommt man nicht zu sehen. Die Dörrobstpreise, die im verbotenen Handel bezahlt werden, steigen von Woche zu Woche.

Auf dem Gemüsemarkt verringert sich die Zufuhr allmählich. Bei Blumenkohl werden die Preise ganz unglaublich überschritten, teilweise auch bei Sellerie. Reichlich vorhanden sind Endivien. Mit dem Rosenkohlverkauf nach Pfundgewicht scheint man sich noch nicht befreunden zu können. Nach Zwiebeln ist die Nachfrage auf dem Markt und in den Läden gleich dringend.

Aus Wien wird uns berichtet, daß auch dort ein beständiger Kampf mit den sogenannten Zentralen besteht. Man sucht in Österreich mit Verordnungen, die den wirklichen Verhältnissen in keiner Weise Rechnung tragen, den Obstverkehr zu regeln. Um die Obsterzeugung kümmert sich niemand, um die Obstverteilung alle. Wenn aber alles in die Brüche geht, dann kommen die Zentralen mit der Ausrede, die Obstzüchter wüßten keinen Rat. Die Schlimmsten sind die Großhändler-Syndikate; diese verdienen an einem Waggon Obst 2000—3000 Kronen, und an 40 000 Waggons Obst gingen schon durch ihre Hände und brachten ihnen einen Reingewinn, der mit ihrer Arbeit in keinem Verhältnis steht und der selbstverständlich das Obst sehr verteuert. 9655

Marktpreise in Mecheln vom 13. Nov. 1917. Großhandel, 100 kg: Möhren Mk. 40.—, Zwiebeln Mk. 260.—, Rotkohl Mk. 108.—, Weißkohl Mk. 64.—, Grünkohl Mk. 16.—, Tomaten Mk. 148.—, Blumenkohl Mk. 64.— bis 72.—. 100 Stück: Lauch Mk. 12.—, Sellerie Mk. 12.—, Kopfsalat Mk. 3.20. Mitgeteilt vom Pressedelegierten f. d. Gouvernement d. Stadt Brüssel u. d. Provinz Brabant. 9631

Obstmarktlage in der Schweiz. Die Absatzverhältnisse für Tafel- und Kochobst haben sich gebessert. Angebot hat nachgelassen, während Nachfrage nach haltbarem Winterobst recht lebhaft einsetzte. Auf den städtischen Märkten sind die Zufuhren reichlich, bei der Güte entsprechend erhöhten Preisen. Schwieriger gestaltete sich in letzter Zeit die Versorgung der Dörrereien mit Grün-

obst; besonders in Birnen war selbst zu höhern Preisen fast nichts mehr erhältlich. Man wird für die kommenden Wochen auf weiter steigende Preise rechnen können. Der Abtransport von Dörrobst an die Warenabteilung hat bereits begonnen. Bei den Erzeugern darf Dörrobst von Äpfeln und Birnen nur von Personen und Firmen eingekauft werden, die hierzu von der Warenabteilung des schweizerischen Volkswirtschaftsdepartements eine Bewilligung erhalten haben. Diese Bewilligung ist bis auf weiteres nicht erforderlich für den Ankauf von Dörrobst für den Selbstverbrauch oder für den Kleinverkauf im eigenen Geschäfte des Käufers. 9632

Im Fruitgrower, der gelesensten Fachzeitschrift in England, wird Mitte Oktober geschrieben:

In Jersey sind, wie überall in England, sehr viel Frauen in allen Berufen tätig. Für Landarbeiter, auch Frauen, Knaben und Mädchen, sind Mindestlöhne festgesetzt. Zur Kontrolle ist eine Zentrale für Arbeitslöhne aus Arbeitgebern, Arbeitern und Unparteiischen gegründet.

Äpfel und Birnen wurden viel durch Frost vernichtet. Viele Obstbäume sind durch starken Sturm entwurzelt, Blumenkohl, Stauden- und Tomatenpflanzen aus dem Boden herausgerissen. Geringere Äpfel und Birnen kommen in großer Menge zum Markt. Gute Tafelfrüchte fehlen. Die festgesetzten Preise sind in den meisten Fällen überschritten worden. Apfelvorräte, vor allem in Tafelfrüchten, nicht groß. Wenig Birnen, Preise ziemlich hoch, schnell verkauft. *Boscs Flaschenbirne* kostet 7.60—8.60 Mk., *Gute Luise* 6—8 Mk., *Konferenz* 7—7.60 Mk., Pflaumen 3.60 bis 4.60 Mk. für ¼ Sieve.

Die erste Schiffsladung in diesem Jahre Almeria-Weintrauben, ungefähr 20 000 Tonnen, sind diese Woche in Glasgow verkauft worden.

Die italienische Orangenernte ist ohne Abnehmer. Darüber klagen die Produzenten sehr beweglich. Im vorletzten Jahre ist bekanntlich die Ausfuhr nach der Schweiz stark eingeschränkt worden, angeblich um die Verproviantierung der Zentralmächte zu verhindern. Die Einschränkung war auf England zurückzuführen, das sich verpflichtete, seinen Bedarf an Produkten des Südens zum größten Teil statt wie bisher in Spanien in Italien zu decken. Aber schon im letzten Jahre konnte das englische Versprechen nur zur Hälfte eingelöst werden. Ein großer Teil der versandbereiten Produkte verfaulte, bevor der Abtransport erfolgte. — Die vorrückenden Heere der Mittelmächte werden dafür sorgen, daß die diesjährige Ernte nicht verfault. 9634

Wert der diesjährigen Weinernte Württembergs 70 Millionen Mark. Die Zeitschrift des Württembergischen Weinbauvereins schreibt:

Ein Weinherbst ohnegleichen, wie ihn der Weinbauer schon längst herbeigesehnt hat, liegt hinter uns. Die während des ersten Teils der Lese herrschenden hohen Wärmegrade brachten Maischen und Weinmoste ungeheuer rasch in die stürmische Gärung; dem entsprechend waren solche Weine in den Fässern bald stumm. Rotweine, die nicht ganz sorgsam in der Zeit vor dem Abpressen behandelt waren, wurden teils beim Erzeuger, teils beim Käufer stichig. Auf größeren Gütern mit längerer Lesedauer wurde beobachtet, daß von Tag zu Tag die Mostgewichte in die Höhe gingen. Während das im September Eingebrachte es nur ausnahmsweise auf 90 Grad Öchsle brachte, wurden im Oktober Gewichte bis über 100 Grad erzielt. Das erste ergibt ein Erzeugnis, das als „Ausstichwein" bezeichnet werden kann. Ingelfinger, der von ausgesonderten, edelfaulen, zu Rosinen eingeschrumpften Weißweintrauben gewonnen wurde, wog 200 Grad. Nachfrage war überaus lebhaft, Preise zeigten im allgemeinen Festigkeit; ein Rückschlag trat nicht ein. Bei den Verkäufen unter der Kelter wurden für 1 Hektoliter bezahlt: in den Albtraufgemeinden 223—275 Mk., im Vorbachtal 260—283 Mk., im Jagsttal 250—305 Mk., in Taubertal 283—306 Mk., in der Bodenseegegend 290—315 Mk., in der Stuttgarter Gegend 287—333 Mk., im Kochertal bei Ingelfingen bis 446 Mk. In den Versteigerungen der Gesellschaften und Gutsherrschaften wurden Preise bis über 500 Mk. erzielt. Der Landesdurchschnittspreis dürfte bei 280 Mk. liegen. Der Gesamtgeldwert der heurigen Weinernte in Württemberg wird mit 70 Millionen Mark nicht zu niedrig veranschlagt sein; zum Vergleich sei bemerkt, daß er 1915 15 Millionen, 1911 13 Millionen, 1904 20 Millionen Mark betrug. 9636

Millionen-Obstsegen in Baden. Wie Ökonomierat *Bach* festgestellt hat, war die Obsternte in Baden hervorragend. Besonders ergiebig war die Birnenernte, die Erträge der Äpfelbäume befriedigend. Die Einnahmen aus der Obsternte sind auf 12 bis 15 Millionen Mark zu schätzen. In den Bezirken Emmendingen und Breisach wurden allein an Kirschen 1095 Waggons im Gewicht von 1 885 000 Kilo versandt; die Einnahme betrug 1 108 164 Mk. Der Gesamtertrag für Obst in beiden Bezirken wird auf rund 2 Millionen Mark veranschlagt.

Der bekannte Nationalökonom Dr. *Franz Oppenheimer* schreibt in der Tageszeitung für Nahrungsmittel Nr. 261:

Die Ausschaltung des Handels hat unzweifelhaft die Ware verteuert und vermindert. Man hat sie in unwirtschaftlicher Weise in Deutschland spazieren gefahren, hat viel Zeit verloren, weil Packmaterial, Lagerräume und Transportmittel nicht genügend vorhanden waren, große Mengen sind ganz oder zum Teil verdorben und entwertet worden. Dabei erscheint es heute schon sicher, daß die Beamten, die all das unter sich hatten, viel mehr Gehalt gekostet haben, als der Handel Gewinn gehabt hätte. Der Handel ist unentbehrlich und es ist eine unmögliche Vorstellung, daß aktengefesselte, am Erfolg ihrer Maßnahmen nicht interessierte, für den Mißerfolg nicht haftbare Beamte seine Funktionen ausüben könnten. Beamte können das nicht tun, wie uns schon die Erfahrungen mit der Zentral-Einkaufsgesellschaft lehren. 9645

Unhaltbare Zustände. In dem Früchtehandel Nr. 19, 1917, wird aus Frankfurt a. M. geschrieben:

Bei Gemüse überbieten Fabriken, Militäreinkaufstellen, Werke usw. sich, andere zahlen Extraprovisionen. In Frankfurt verkauft eine Firma Weißkohl, der für die Stadt Frankfurt a. M. bestimmt ist, nach M . . . Weißkohl kostet der Zentner 15—16 Mark. Weiter verlangt der Mann für 200 Zentner Äpfel im Waggon 1 5 0 0 Mark Verdienst. Dabei ist derselbe Sammelstellenleiter der Reichsstelle. Dieses alles kann ich durch Zeugen beweisen.

Hierzu wird uns aus Stralsund geschrieben: Bisher haben wir Äpfel durch die Reichsstelle zugewiesen bekommen, u. a. aus Rudolstadt, sind aber außerordentlich schlecht beliefert worden. Die unter Gruppe I uns verkauften Äpfel gehören sämtlich zur Gruppe II und III, so daß ganz bedeutende Ausfälle entstanden sind und wir die weitere Abnahme von Obst dort verweigert haben. 9647

Das alte Lied! In Nr. 19 des Früchtehandels Düsseldorf schreibt man: Nach Bekanntmachung der Reichsstelle in Berlin, darf jeder Großhändler Obst ankaufen. Die Reichsstelle bewilligte ferner den Großhändlern an Provision für den Zentner 4 Mk., davon gehören 50 Pfg. dem Kommunalverband und 30 Pfg. der Reichsstelle für je einen Zentner. Dem Großhändler verbleibt für Provision 3.20 Mk. Im Anschluß daran habe ich damals gleich im Kreise S. Obst verladen, was ich nach H. liefern wollte. Seitens des Kommunalverbandes und der Bahn wurden mir bei der Verladung Schwierigkeiten bereitet und die Ware 5 Tage auf der Bahn stehen gelassen. Dadurch entstand Standgeld für zwei Waggons 65 Mk. Endlich erhielt ich Ausfuhrerlaubnis, aber nicht nach H., sondern in eine Fabrik in M. Diese versuchte Schwierigkeiten zu bereiten, schließlich wurde mir dann die Ware für Gruppe II bezahlt, aber nicht die mir für 130 Zentner zustehende Provision zu 3.20 Mk. = 416 Mk. Der Kommunalverband sandte mir 260 Mk. Provision ohne zu sagen, wofür die restlichen 156 Mk. abgezogen würden. Die vorgeschriebene Provision für Kommunalverband und Reichsstelle hatte ich schon abgegeben, also stand ein weiterer Abzug nicht zu.

Reellen Geschäftsleuten werden alle möglichen Schwierigkeiten bereitet, während nicht fachmännische Herren in Kommunalverbänden uns ersetzen sollen. Durch verkehrte Maßnahmen geht sehr viel Ware elend zu Grunde. Mir ist ein Fall bekannt, in dem ein Hotelbesitzer als Sachverständiger berufen wurde. An solche verantwortliche Stelle gehört ein Fachmann. 9646

Für eine neue Berliner Obst- und Gemüse-Großmarkthalle hat der zur Vorberatung eingesetzte Stadtverordnetenausschuß beschlossen, der Stadtverordnetenversammlung die Annahme der Magistratsvorlage zu empfehlen. Die Kosten sind auf rund 20 800 000 Mark veranschlagt. 9637

Zu **„Ein erfolgreiches Verfahren Kohl zu überwintern“**, siehe D. O.-Z. 1917, Heft 20, S. 320.

Zu diesem Aufsatz wird uns von einem erfahrenen Züchter geschrieben, daß sich die empfohlene Aufbewahrung des Kohls in schwerem undurchlässigen Boden nicht empfiehlt, weil bei feuchter Witterung der Kohl in kurzer Zeit in Fäulnis übergeht. Dagegen kann das Verfahren in sandigem, leichten Boden, der gut durchlässig ist, mit Erfolg angewendet werden. 9617

Kriegsgewinnsteuer. Eine Dienstreise führte mich nach Berlin, und da habe ich einige Tage für zu Hause gewonnen. Der Obst-Versand ist hier bis auf wenige Zentner beendet, und haben wir im Jahre 1916 gut abgeschnitten. Jetzt komme ich mit einer für uns und auch für den ganzen deutschen Obstbau wichtigen Sache, sie betrifft die Kriegsgewinnsteuer. Wir haben zehn Jahre gearbeitet und in der ganzen Zeit keine nennenswerten Ernten gehabt, wenigstens nicht solche, daß bei den Unkosten ein Gewinn für uns übrig geblieben ist. In diesem Jahre haben wir die erste gute Ernte und dadurch einen Reingewinn von ungefähr 40 000 Mark. Genau kann ich den Gewinn natürlich heute noch nicht angeben. Nach dem Gesetze über die Kriegsgewinnsteuer müßten wir gegen 9—10 000 Mark Steuern bezahlen. Wenn man berücksichtigt, daß das Genossenschaftskapital neun Jahre keine Zinsen gebracht hat, so ist es doch eine große Härte, wenn der erste Gewinn einfach ganz als Kriegsgewinn angerechnet wird. Der Gewinn ist doch in erster Linie dadurch entstanden, weil die Bäume jetzt das tragbare Alter erreicht haben, nicht weil es Krieg ist. Hätten z. B. 1913 die Bäume schon eine gute Ernte gebracht, und wir würden einen Gewinn von 35 000 Mark gehabt haben, so wäre nach dem Gesetz der jetzige Kriegsgewinn nur 5000 Mark und wir hätten dann bei dem gleichen Gesamtgewinn von zirka 40 000 Mark nur etwa 80—100 Mark Gewinnsteuer zu bezahlen. So wie es uns angeht, wird es natürlich recht vielen Pflanzungen gehen, allen, die im Kriegsjahr das tragbare Alter erreicht haben. Weshalb sollen diese Pflanzungen aber härter herangezogen werden, als die Pflanzungen, welche schon einige Jahre früher getragen haben. Ich wäre Ihnen sehr dankbar, wenn Sie mir Ihre Ansicht mitteilen würden und ob in dieser Hinsicht schon Schritte getan sind.

Antwort auf die vorstehende Frage. Das Steuerobjekt des Kriegssteuergesetzes vom 21. Juni 1916 bildet bei Gesellschaften und Genossenschaften der Mehrgewinn, der sich gegenüber dem durchschnittlichen Geschäftsgewinn, der den drei „Kriegsgeschäftsjahren“ vorangegangenen fünf Geschäftsjahren (unter Weglassung des besten und des schlechtesten) jeweils ergibt. Dabei beruht die Abgabe vollständig auf dem Grundsatze der Leistungsfähigkeit während der Kriegsjahre, ohne Rücksicht darauf, ob der abgabepflichtige Vermögenszuwachs mit dem Kriege in Zusammenhang steht oder nicht oder auf anderen Gründen, etwa wie hier, auf dem der natürlichen Entwicklung des Unternehmens beruht. Erfaßt werden sollte eben jeder Vermögenszuwachs, der während des Krieges erreicht wurde. Auch volkswirtschaftlich verdienstvolle Arbeit berechtigt hier zu keiner Ausnahmestellung. Ob der 1. Gewinn in Frage kommt oder nicht, ist ebenso gleichgültig.

Einen gewissen Schutz bietet in Ihrem Falle zunächst § 17 Abs. 3 des Gesetzes. Als früherer Durchschnittsgewinn wird mindestens ein Betrag von 6 vom Hundert der Summe der eingezahlten Geschäftsanteile angenommen. Es erschien billig, daß bei bisher notleidenden Gesellschaften der tatsächliche Mehrgewinn nur insoweit in Anspruch genommen wird, als er über eine Verzinsung zu 6 Prozent des investierten Kapitals hinausgeht. Insoweit dürfte sich also wohl Ihre Berechnung etwas ändern.

Streitig ist in der Literatur, ob Fehlbeträge der letzten Friedensgeschäftsjahre zunächst von dem Gewinne der Kriegsgeschäftsjahre in Abzug gebracht werden können. Die Frage dürfte aber unter allen Umständen zu bejahen sein. Für anrechenbar halte ich auch Fehlbeträge, welche nicht zu einer Unterbilanz geführt haben, sondern aus den vorhandenen Reserven gedeckt werden konnten. Eine Reihe von Schriftstellern ist jedoch der Ansicht, daß Gewinnbeträge des Kriegsjahres, die zur Auffüllung der Reserven des Vorjahres verwandt sind, zum steuerpflichtigen Mehrgewinn gehören. Jedenfalls möchte Ihnen geraten werden, alle solche Beträge zunächst einmal in Abzug zu bringen.

Trotzdem würde sich natürlich, wie Sie ganz richtig annehmen, in Ihrem Falle eine ganz außerordentliche Härte in der Besteuerung gegenüber anderen Gesellschaften fühlbar machen. Hier kann allein der § 36 abhelfen, wonach der Bundesrat zur Vermeidung besonderer Härten auf Antrag des Steuerpflichtigen eine anderweite Berechnung des Mehrgewinns bei einzelnen außerordentlichen Vermögensanfällen bewilligen kann. Es ist doch eben gerade bei Ihnen Zufall, daß das ertragfähige Alter Ihrer Anlage mit den Kriegsgeschäftsjahren beginnt. Derartige Anträge sind dem Reichskanzler durch Vermittlung der obersten Landesfinanzbehörde vorzulegen. In den Kommissionsberatungen hat der Reichsschatzsekretär ausdrücklich erklärt, daß er sein möglichstes tun werde, um solche Gesuche mit tunlichster Beschleunigung zu erledigen. Ob natürlich Ihr Fall als solcher außerordentlicher Vermögensanfall, von dem das Gesetz spricht, gefaßt werden kann, ist reine Auslegungsfrage. In der Literatur sind z. B. die zufällige Zahlung eines hohen Honorars im ersten Kriegsjahre auf vorher geleistete Arbeiten und die Verwertung einer Erfindung gerade in dieser Zeit erwähnt. Jedenfalls würde ich Ihnen unter allen Umständen eine solche Maßnahme empfehlen. 8894

Personalien.

Am 1. Juli d. J. beging einer unsrer ältesten Berufsgenossen, der Königliche Gartenbaudirektor *Hermann Bromme* in aller Stille ein seltenes Jubiläum: Vor 50 Jahren übernahm er die Geschäftsführung eines neu gegründeten Obstbauinstitutes in Grünberg in Schlesien, und er steht dieser jetzigen Grünberger Gartenbau-Gesellschaft m. b. H. noch heute als Direktor werktätig vor. Am 12. November feierte *Bromme* im fast vollzähligen Kreise seiner Familie den 80. Geburtstag in bewunderungswerter geistiger und verhältnismäßig körperlicher Frische. Der Vorstand des D. P.-V. hat seinem ältesten Mitgliede zu diesem Tage seine herzlichen Glückwünsche ausgesprochen.

Viele von uns kennen unseren Jubilar als regelmäßigen Besucher der Hauptversammlung des D. P.-V., von so mancher Gartenbauausstellung, obwohl er nach seiner stillen Art selten viel Wesens von seiner Person gemacht hat.

Er entstammt dem Sachsen-Altenburgischen Lande. In seinem Heimatdorf Saara interessierten ihn frühzeitig die Bäume, „so de genießbare Frucht tragen", das Pfropfen und Ablaktieren, das sein Vater in den Musestunden trieb — kurz, ihm dünkte — nach einer anfänglichen anderen, ihn nicht befriedigenden Berufswahl — der Gärtnerberuf als der goldene Boden des Lebens. So trat er als Achtzehnjähriger in einer Altenburger Privatgärtnerei in die Lehre, sein Lehrmeister, kaum älter als er, war der ihm zeitlebens befreundete spätere Handelsgärtner *Hermann Tillich*. Ein eifriger und ernster Lehrling, fesselten ihn vor allem die Geheimnisse der Pomologie, durch welche in jenen Jahren um 1855—1865 Männer wie Dr. *Eduard Lucas*, *Oberdieck*, *Lange* die Grundlage zur ernsten wissenschaftlichen Obstkunde und zur praktischen Obstforschung und -züchtung in Deutschland gaben. Ahnten sie wohl die wirtschaftliche Bedeutung des Obstbaues in fernliegender, heute weltenbewegender Zukunft? Für des jungen *Bromme* Schicksal und Werdegang verknüpften sich zwei der genannten Namen mit persönlichsten Beziehungen: der Altenburger Schulrat *Lange*, welcher den heimischen Obstbau durch eigene Züchtungsversuche und Obstkulturen förderte, zog den gelehrigen Fortbildungsschüler zu sich heran und blieb ihm zeitlebens ein väterlicher Freund und treuer Berater. Noch heute weist der achtzigjährige *Bromme* mit Verehrung auf das Bild des Gönners in seinem Arbeitszimmer.

Lange empfahl *Br.* an *Eduard Lucas* in Reutlingen und so finden wir ihn unter den ersten Schülern der in der Entwicklung begriffenen Gartenbauschule 1860—62, als der jüngere *Lucas* (Ökonomierat *Fritz Lucas*) unter den gestrengen Augen seines Vaters seine Lehrzeit durchmachte. Schaut man in die Kolleghefte des *Br.* jener Reutlinger Semester, so glaubt man Bruchstücke aus *Lucas* „Lehre vom Obstschnitt" zu lesen; fein säuberlich sind die Vorträge des alten Lehrmeisters des Obstbaues niedergeschrieben, die Tafeln über Obstschnitt und Obstsortenkunde nachgezeichnet! Ja, es finden sich sogar die Originalzeichnungen für *Lucas*sche Lehrbücher darin! Wie der Ruf des alten *L.* weit ging, so suchte man auch seine Schüler. Aber auch in der praktischen Betätigung, in der den Schülern nichts geschenkt wurde, wie Bodenbearbeitung des Musterquartiers, Veredlung und Anzucht, in der Obst- und Baumverpackung, in den Konservierungsmethoden, im praktischen Bestimmen der Sorten muß wohl *Br.* gut bestanden und vom Direktor geschätzt worden sein, wie aus *Lucas* zeitiger Empfehlung als selbständig arbeitender Fachmann hervorgeht. Doch nach getaner Pflicht fehlte es auch nicht

an den Freuden akademischer Freiheit: Fröhlich durchstreiften die Schüler die süddeutschen Gaue — Bahnen gab es kaum! —, erklommen die Berge, wagten sich „ins Französische" hinein über den Rhein, und begutachteten in Straßburg und im Elsaß die als vorbildlich geltende Obstzucht französischen Einflusses mit dem Eifer wißbegieriger Jugend.

Lucas empfahl *Br.* an einen Großgrundbesitzer in der Nähe Breslaus (in Bresa), der Obstanlagen zu schaffen gedachte, *Br.* aber auch seine anderen gärtnerischen Kulturen übertrug. Hier wirkte er denn von 1862 bis Frühjahr 1867 und nahm Fühlung mit Schlesiens Gärtnern. Freilich ahnte er noch nicht, daß Schlesien ihm zur zweiten Heimat werden würde.

Im Jahre 1867, wiederum durch *Ed. Lucas* auf ihn aufmerksam gemacht, traten Grünberger Obstfreunde an *Br.* heran, um ihn zur Gründung eines Obstbau-Institutes mit halb gemeinnützigem, halb gewerblichem Charakter in Grünberg in Schlesien zu gewinnen. Er arbeitete in dieser Zeit zur Unterstützung seines neugewonnenen Freundes *Jettinger* in der Sektions-Baumschule der Vaterländischen Gesellschaft in Scheitnig bei Breslau. Auch dies wurde eine Freundschaft fürs Leben, dessen Fäden die Parze freilich verschieden lang gesponnen hat.



Kgl. Gartenbaudirektor *Hermann Bromme, Grünberg,* Schlesien.

Grünberg, das sonnige, sandige Hügelland, das Jahrhunderte hindurch sich als nordöstlichster Weinbaubezirk hatte belächeln, verspotten oder anstaunen lassen und trotzdem unentwegt manch guten Tropfen dem trinkfrohen und -festen Zecher darbot — es bot dem zeitgemäßen Obstbau der 60er und 70er Jahrzehnte die besten Vorbedingungen. Beteiligt sich doch die Bürgerschaft jeglichen Standes seit langem an der Wein- und Gartenkultur.

Freilich erwuchs dem Weinbau durch den vergrößerten Obstbau ein etwas lebensgefährlicher Konkurrent und so sehen wir heute, daß der Weinbau aus nächster Umgebung der Stadt wich und sich an den ländlichen Bezirken erhielt eventuell zum Teil neu ansiedelte. — Ein kleiner Aufsatz im Grünberger Wochenblatt vom 8. 11. 17, der wohl unserem Jubilar nicht fern steht, aber ohne sein Wissen in unseren Besitz gelangte, veranschaulicht schlicht aber treffend die Wirksamkeit des „Vereinsgartens" oder wie das Unternehmen uns besser bekannt ist, der Grünberger Gartenbaugesellschaft m. b. H. (Gartenbau-Aktiengesellschaft):

Ein bescheidenes Jubiläum. Bei einem Rückblick in die Mitte des vorigen Jahrhunderts, in die sogenannten Gründerjahre, wo auch in Grünberg die industriellen und gewerblichen Unternehmungen wie Pilze aus der Erde wuchsen, von denen aber die meisten nach kurzer Zeit, gleich den Pilzen, dem Vergehen wieder anheimfielen, wird dem betagten Grünberger wohl auch die Gründung des heute noch bestehenden Obstbau-Instituts — Vereinsgarten genannt (lokale Bezeichnung z. Z. der Gründung, später Firma Gartenbau-A.-G. m. b. H.), in der Erinnerung aufsteigen, welches von Männern, denen die Entwicklung und das Aufblühen Grünbergs auf jedem Gebiete am Herzen lag, und deren Namen *Friedrich Foerster*, *Eduard Seidel*, *Friedrich Weiß* u. a. in der Geschichte Grünbergs einen guten Klang haben, ins Leben gerufen wurde. Sie erkannten, daß neben dem Weinbau auch der Obstbau für Grünberg von grosser wirtschaftlicher Bedeutung, einer Förderung und Vervollkommnung wert und bedürftig sei. So wurde im Herbst 1867 zur Anlage des Instituts von einem besonders dazu berufenen Fachmann (als Geschäftsführer und Teilhaber, später mit dem Titel Gartenbaudirektor) auf freier, öder Ackerfläche an der damaligen Züllichauer Straße der erste Spatenstich getan, mit der Pflanzung junger Obstbäume begonnen und in den folgenden Jahren fortgesetzt, sowie durch Einrichtung größerer Baumschulanlagen von Jahr zu Jahr erweitert. Durch Einführung neuer, hier noch nicht bekannter wertvoller Obstsorten, durch Anzucht und Abgabe von Tausenden und Abertausenden junger Obstbäume in die nahe und weitere Umgebung, sowie der Nachbarprovinzen und darüber hinaus, durch Anleitung in der vorteilhaften Obstkultur, durch Ausbildung junger Obstgärtner suchte das Institut für die Förderung und Hebung dieses wichtigen Kulturzweiges zu wirken, und der wohl seltene Umstand, daß die Leitung des Instituts ein halbes Jahrhundert hindurch in ein und derselben Hand blieb, dürfte zur Erreichung seines Zweckes nicht unwesentlich beigetragen haben. Bei

der hohen Bedeutung, die der Obstbau gerade in gegenwärtiger Zeit erlangt hat, wäre es für die Gründer gewiß eine große Genugtuung, wäre es ihnen vergönnt gewesen, das 50jährige Bestehen des Instituts zu erleben. Die ehemals jungen Pflanzungen sind zu einem Obsthain herangewachsen und obwohl der größte Teil der Bäume, nebst dem Pflanzer ins Greisenalter getreten sind, liefern sie noch edle Früchte und dienen dem von den Gründern ins Auge gefaßten Zweck.

So bildet die Bereicherung des ostdeutschen Obstbaues — insbesondere in Schlesien, Provinz Posen, der Lausitz und darüber hinaus West- und Ostpreußen — durch edle Sorten in reicherer Auswahl anfänglich, in engerer Auswahl durch Beobachtung und Erfahrung später, ferner durch Anzucht nicht nur von Obstbäumen, sondern von tüchtigen und praktischen Obstbauern eines der Verdienste *Br*.s. Mit dieser ernsten, und wie wir Gärtner ja ermessen können, mühsamen Pflichterfüllung sich nicht begnügend, verwuchs *Br.* mit dem öffentlichen Berufsleben Schlesiens innig — ohne eigentlich groß in den Vordergrund zu treten. So übte er z. B. 44 Jahre hindurch das Ehrenamt als Aufsichtskommissar für Reblausangelegenheiten für die Provinz Schlesien — und anfangs auch für Posen — aus, alljährlich die Weinbauer und -züchter in der ganzen Provinz begrüßend. Späterhin gehörte er lange Jahre der Aufsichtsbehörde der Landwirtschaftskammer für die Provinzial-Obstbaumschulen an; sein Wirken als Sachverständiger, Schiedsrichter, Preisrichter im Grünberger Vereinsleben und in zeitlichen oder ständigen öffentlichen Ämtern hier aufzuführen, würde zu weit führen und auch gar nicht in Vater *Brommes* Sinne liegen!

Doch soll eine Beobachtung nicht verschwiegen werden, die dem Schreiber dieses oft Spaß machte: wenn sich drei Pomologen über eine Obstsorte stritten — sagen wir mal als Preisrichter auf schlesischer Ausstellung — und mit Eifer, wichtigen Mienen und Beharrlichkeit die Sorte für sich allein bestimmten, schwieg der vierte, unser Jubilar, dazu: dann aber wies er ihnen mit sicherem, scharfem Blick und wenigen Worten nach, daß sie alle drei unrecht hatten

Welche Namen von gutem Klang tauchen da in der Erinnerung an jene alte schlesische Gärtnergeneration auf, aus der unser Freund noch herüberragt als seltener, noch immer schaffensrüstiger, von früh bis spät seine Scholle bebauender, die Früchte seiner Saat selbst erntender Altmeister Schlesier Gartenbaues! Da ist der „alte" *Stoll*, der „älteste" Kgl. Garteninspektor *Eichler* in Grünberg, *Haupt* in Brieg, *Fox* in Neudeck, die Gebrüder *Peicker* in Rauden und in Hertwigswalde, *Haeckel*-Crossen, *v. Orabisius*-Breslau, der schon erwähnte *Jettinger*-Scheitnig, Obstbauwanderlehrer *Siegert* in Liegnitz und viele andere. . . . Die meisten von ihnen deckt längst der grüne Rasen, andere ruhen von ihrer Arbeit aus. . . .

Mit herzlicher Verehrung schauen wir aber heute in die Züge unsres verehrten Altvordern *Hermann Bromme* und bieten ihm nochmals unsere Wünsche dar: Auf zum 90sten! Den aber in gleicher Rüstigkeit und im — Frieden, begleitet von der Gattin, die 43 Jahre hindurch an seiner Seite ihm treue Lebenskameradin und Mitarbeiterin geworden ist; sie beide aber umgeben von drei Söhnen und 2 Schwiegersöhnen (von denen 4 im Felde stehen), von zwei Töchtern, einer Schwiegertochter und 5 Enkelkindern.

Möchte unserem Herrn *Br.* auch das Familienglück durch des Krieges Not hindurch weiter erhalten bleiben!

Wüstenhagen, H., aus Stettin übernahm die gartentechnische Leitung der etwa 2000 Morgen umfassenden Gemüseanbauflächen im Oder- und Randowbruch des Kreises Randow.

Brüders, Otto, Fachlehrer an der Landesobst- und Weinbauschule, Marburg a. D., Österreich, erhielt als Anerkennung seiner Bemühungen zur Hebung des Gemüsebaues im Kriege von Sr. Maj. dem Kaiser das Kriegskreuz für Zivilverdienste.

Koehler, Fritz, Stadtgartendirektor in Beuthen, O.-S., erhielt das Verdienstkreuz für Kriegshilfe. 9623

Das Eiserne Kreuz erhielten:

Ernst, Ewald, Leutnant d. Res. u. Kompagnief., das Eiserne Kreuz I. Klasse.

Habicht, A., aus Guthmannshausen i. Thür., wurde gleichzeitig zum Unteroffizier befördert.

Krieseler, Fritz, aus Bernburg a. d. S., wurde gleichzeitig zum Unteroffizier befördert und erhielt das Anhaltische Friedrichskreuz.

Nebe, Ewald, aus Fuchshain b. Leipzig.

Paula, M., aus Langenzenn b. Nürnberg.

Timm, Paul, aus Unkelbacher Mühle b. Oberwinter a. Rhein.

Bönsch, Franz, Leiter der Obstplantage d. Johanniterordens i. Strausberg i. d. Mark, wurde zum Unteroffizier befördert. 4625

Alles Gold dem Vaterland.

Draußen im Sturmgebraus
Stehn sie im Streite —
Du in der Heimat hier
Trägst noch Geschmeide?

Sturmesruf! Letzter Ruf!
Hilf, daß wir's schaffen!
Deutschland braucht nötig auch
Goldene Waffen!

Jos. Thiebes in *Hagen.*

Verantwortlich für die Schriftleitung: *Lorgus*, I. Vorsitzender des D. P.-V. in Eisenach.
Druck der Chr. Belserschen Buchdruckerei in Stuttgart.

Stellengesuch [335

Tüchtiger Obstbau-Spezialist, auch im Gemüsebau erfahren, mit guter Handschrift, Absolv. der Kgl. Gartenbauschule zu Geisenheim, 29 J. alt, sucht gestützt auf gute Zeugnisse passende Stellung für Kontorarbeiten. Unterzeichneter ist Magenleidend, Milit.-Verhltn. G. V. H. Eintritt sofort. Angabe unt. Gefr. **Opgenhoff, Peter**, Vereins-Lazarett **Haunstetten** bei Augsburg (Bayern).

Gehilfen

zur Obstbaumpflege (a. Kriegsinvalide) sucht

Obstgut Schönerberg,

Post Müncheberg i. Mark. [322

Alleinstehender [332

Gemüsegärtner mit mindest. Mk. 10000 Beteiligung, der in einer Familie leben und in gemeinschaftlicher Arbeit mit ihr eine mit Kleintierzucht verbundene Obst- und Gemüse-Plantage bewirtschaften möchte, wende sich unter N. d. Z. 4350 an das Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach.

Gartenbaugehilfe

28 J., in leit. Stellg. tät. gew., als G. V. H. a. d. Lazarett entlassen, s. Stellg. auf Plant., wo Beerenobst und feldm. Gemüsebau betrieben wird.

Landsturmmann Fritz Löwenthal,

Ers.-Res.-Landw.-Inf.-Rgt. 29 Genesenenkompagnie **Eschweiler.** [331

Bekanntmachung.

Die **Zwischenscheine** für die **5% Schuldverschreibungen der VI. Kriegsanleihe** können vom

26. November d. J. ab

in die endgültigen Stücke mit Zinsscheinen umgetauscht werden.

Der Umtausch findet bei der **„Umtauschstelle für die Kriegsanleihen“, Berlin W 8, Behrenstrasse 22,** statt. Außerdem übernehmen sämtliche Reichsbankanstalten mit Kasseneinrichtung bis zum **15. Juli 1918** die kostenfreie Vermittlung des Umtausches. Nach diesem Zeitpunkt können die Zwischenscheine nur noch unmittelbar bei der „Umtauschstelle für die Kriegsanleihen“ in Berlin umgetauscht werden.

Die Zwischenscheine sind mit Verzeichnissen, in die sie nach den Beträgen und innerhalb dieser nach der Nummernfolge geordnet einzutragen sind, während der Vormittagsdienststunden bei den genannten Stellen einzureichen; Formulare zu den Verzeichnissen sind bei allen Reichsbankanstalten erhältlich.

Firmen und Kassen haben die von ihnen eingereichten Zwischenscheine rechts **oberhalb** der Stücknummer mit ihrem Firmenstempel zu versehen.

Mit dem Umtausch der **Zwischenscheine** für die **$4\frac{1}{2}$% Schatzanweisungen der VI. Kriegsanleihe** in die endgültigen Stücke mit Zinsscheinen kann nicht vor dem 10. Dezember begonnen werden; eine besondere Bekanntmachung hierüber folgt Anfang Dezember. [327

Berlin, im November 1917.

Reichsbank-Direktorium.

Havenstein. v. Grimm.

Günstige Absatzgelegenheit für Obst und Frühgemüse

Speziell Tafelobst

übernimmt in Kommission

Tägliche Abrechnung und Kasse

Prima Referenzen

Bank-Konto: Mitteldeutsche Bank

Zentral-Markthalle Ia.

Fritz Dreisch, Berlin C 25

Fernsprecher Norden 9880

Obst- und Gemüse-Horden-Trockner, [314

noch nicht gebraucht, ganz neu, 10 qm Trockenfläche, Gasheizg. 650 M umständehalber verkfl. **Coburg,** Stadtapotheke.

Verlag von Eugen Ulmer in Stuttgart.

Soeben erschien:

Die Fruchtbarkeit der Obstbäume

ihre physiologischen Ursachen u. ihre Einleitung auf künstlichem Wege

von **Walter Poenicke**

Mit 32 Abbildungen. 2. neubearbeitete u. erweiterte Auflage.

Preis 3 Mark

Gärtnerin oder Baumwart

wird zum 1. Febr. für meine Zwergapfelplantage von 7000 Stämmen gesucht. [329

Dr. Struve,

Siethwende in Holstein.

Fruchthandel-Gesellschaft m. b. H. Bremen

Voll eingezahltes Kapital Mk. 800000

Telefon 7812, 7813, 2344

Tägliche Verkäufe mit elektrischer Anzeigevorrichtung

von frischem Obst, Gemüse

Umsatz-Steigerung in deutschem Obst und Gemüse:

1911	59 494	Kolli	999 297	Kilogr.
1912	380 775	„	2 077 709	„
1913	807 514	„	2 999 590	„
1914	997 561	„	3 657 449	„
1915	860 572	„	3 972 457	„

Regelmäßige kostenlose Marktberichte auf Wunsch.

Abrechnung und Zahlung sofort nach Verkauf.

GAERTNER

gesucht, selbsttätig, für 100 Morgen große Obstplantage, sehr ausdehnungsfähig. Anteil am Reingewinn. Kriegsbeschädigter bevorzugt. (300

Hofrat Fibelkorn, Warmhof bei Mewe a. Weichsel.

Zur selbständigen Bearbeitung einer ca. 10 Morgen großen neuen Obstanlage ein auch mit intensivem Gemüsebau durchaus vertrauter [334

Fachmann für Lebensstellung

gesucht. Evtl. kann Beteiligung erfolgen. Die Anlage liegt Nähe niederrhein. Großstadt. Angebote erbeten an Rölling, Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach.

Suche in landwirtschaftlich bevorzugter Lage 4—6 ha

Kulturboden [324

für Obstanlage. Nahe Bahnstation Bedingung, ebenso direktes Angebot vom Verkäufer, Barzahlung. Ang. unter **K. P. 324** an das Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach.

Zum 1. Januar 1918 [328

verheirateter Gärtner als Verwalter gesucht

für ein 14 Morgen großes Obstgut unmittelbar bei kleiner Stadt am Rhein. Vorhanden: gutes Wohnhaus, Kartoffel- u. Gemüseland. Erforderlich: Gute Kenntnis der Edelobstzucht und Pfirsichtreiberei, selbständiges Arbeiten und Gewandtheit im Briefwechsel und einfacher Rechnungsführung. Die Stelle ist auch für rüstige Kriegsbeschädigte geeignet. Angebote mit Gehaltsansprüchen erbeten an Glepzig, Geschäftsamt d. Deutsch. Pomol.-Ver., Eisenach.



Auch im Obst und Gemüsebau hat sich die Volldüngung mit Kali als unentbehrlich erwiesen, denn Kali gibt den Pflanzen Kraft u. Gesundheit und erhöht die Ernteerträge

Kalisyndikat G. m. b. H. Agrikulturabteilung
Berlin SW 11 Dessauerstr. 28/29.

Sonderdrucke mit Ratschlägen für zweckmäßige Kalidüngung werden auf Verlangen jedermann kostenfrei vom Geschäftsamt des Deutschen Pomologen-Vereins in Eisenach zugeschickt.

Druck der Chr. Belserschen Buchdruckerei in Stuttgart :: Für den Anzeigenteil übernimmt die Redaktion keinerlei Verantwortung.

Horticultural Magazines

A virtual collection project by:
Deutsche Gartenbaubibliothek e.V.
Paper version of this volume hold by:
Staatsbibliothek PK Berlin
Digital version sponsored by:
Pomologen-Verein e.V.

COMMERCIAL USE FORBIDDEN
Attribution-NonCommercial 4.0 International
(CC BY-NC 4.0)